



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران



معاون وزیر

پس بیت پیره پیرمال

جناب آقای دکتر احمدی

معاون محترم پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

جناب آقای دکتر مضطرزاده

معاون محترم وزیر و رییس سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

جناب آقای دکتر شیخ زین الدین

معاون محترم نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

موضوع: آخرین فهرست نیازهای فناورانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط

باسلام و احترام!

همانطور که مستحضرید این سازمان براساس وظایف محوله خود در توسعه بنگاه های کوچک و متوسط، برنامه توسعه فناوری این بنگاه ها را از طریق ابزارهای توسعه ای خود شامل مراکز خدمات فناوری و کسب و کار، شهرکهای فناوری، فن بازار و همچنین مبادی ارتباطی بین المللی، با شناسایی و مستند سازی نیازهای فناورانه و پیگیری رفع آن دنبال می کند. بر این اساس به پیوست فهرست آخرین نیازهای فناورانه شناسایی شده توسط مشاورین و کارشناسان این سازمان ارسال می گردد. دستور فرمایید ضمن اطلاع رسانی این نیازها به دانشگاه ها، مؤسسات علمی و تحقیقاتی شرکتهای دانش بنیان و...، چنانچه توانایی رفع مسائل عنوان شده در هریک از زیر مجموعه های تحت امر وجود دارد مراتب را از طریق مکاتبه با پست الکترونیکی [technology@isipo.ir](mailto:technology@isipo.ir) به این سازمان منعکس نمایند.

علی یزدانی

تاریخ: ۹۴/۰۴/۰۷  
شماره: ۱۴۰۳/۱۰۴  
پیوست: ۱

۱۴۸۰  
۱۳۷۱۳۱۴

فهرست نیازهای فناوریانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۱	اردبیل	PQ.۳۰۱_Fa	افزایش دقت در توزین دام زنده	مشکلات کیفیت
۲	اردبیل	PQ.۳۰۲_Fa	تبدیل خط بسته بندی آبیرویه از قوطی آهنی سه نکه به قوطی آلومینیومی دو نکه	مشکلات کیفیت
۳	اصفهان	PQ.۴۰۶_Fa	از بین بردن بوی بد پا در کفش های پلاستیکی (چرم مصنوعی)	مشکلات کیفیت
۴	اصفهان	PN.۴۰۶_Fa	استفاده از پسماند صنعت گلاب و هرقیات در سایر صنایع	ایجاد محصول جدید
۵	اصفهان	PC.۴۰۷_Fa	طراحی، تأمین، خرید، نصب و راه اندازی تجهیزات گرمایش مناسب به منظور کاهش مصرف گاز طبیعی در دیگ های (مخازن) نیمه صنعتی تولید گلاب و هرقیات گیاهی با گنجایش ۱۰۰ لیتر	کاهش هزینه
۶	اصفهان	PQ.۴۰۸_Fa	بازطراحی سردهای (کندانسور) بهره ور و کم هزینه به منظور افزایش بازدهی میزان تولید در فرآیند گلاب گیری صنعتی و نیمه صنعتی	مشکلات کیفیت
۷	اصفهان	PQ.۴۰۹_Fa	طراحی و سایز بندی قالب های استاندارد برای تولید کفش با توجه به نژاد مردم و شرایط اقلیمی هر منطقه (آنتروپومتری با)	مشکلات کیفیت
۱۱	اصفهان	PN.۴۱۵_Fa	ساخت و آزمایش نمونه کفش طراحی شده قبل از تولید انبوه با استفاده از پربرتر سه بعدی	ایجاد محصول جدید
۱۳	البرز	PN.۵۰۳_Fa	دانش فنی ساخت نانو امولسیون انواع روغن سیلیکون	ایجاد محصول جدید
۱۴	البرز	PN.۵۰۵_Fa	بسته بندی ظروف کرم	ایجاد محصول جدید
۱۵	البرز	PQ.۵۰۶_Fa	جلوگیری از تشکیل خطوط رنگی بر روی محصول پلاستیکی نهایی (ظروف)	مشکلات کیفیت
۱۶	البرز	PQ.۵۰۷_Fa	جلوگیری از کوتاه و بلند شدن پاريسون خروجی از دستگاه قالب گیری بادی به منظور کاهش ضایعات	مشکلات کیفیت
۱۷	البرز	PN.۵۰۸_Fa	تولید ظروف لوازم آرایشی با روکش آبکاری شده	ایجاد محصول جدید
۱۸	آذربایجان شرقی	PN.۱۱۷_Fa	تولید سبک برای خودروهای مختلف (انعطاف پذیری در تولید انواع سبک)	ایجاد محصول جدید
۲۲	آذربایجان شرقی	PN.۱۲۱_Fa	تابلو برقی مقاوم برابر حرین و رطوبت	ایجاد محصول جدید
۲۳	بوشهر	PN.۷۰۳_Fa	برودش ریز جلبک هماتوکوکوس در یوراکتور و فرایند استخراج آستا گزانثین از آن	ایجاد محصول جدید
۲۴	بوشهر	PN.۷۰۴_Fa	تولید شکلات خرمایی صبحانه	ایجاد محصول جدید
۲۵	تهران	PC.۸۰۴_Fa	مطالعه عددی و توسعه نرم افزار شبیه سازی رفتار مذاب در قالب های بزر و چار	کاهش هزینه
۲۶	چهارمحال و بختیاری	PN.۹۰۱_Fa	راه اندازی خط تولید لوله های بدون درز (مانیسمان)	ایجاد محصول جدید
۲۷	چهارمحال و بختیاری	PQ.۹۰۳_Fa	بهبود زمان ماندگاری، شکل ظاهری و فرآیند بسته بندی گز	مشکلات کیفیت
۲۸	چهارمحال و بختیاری	PQ.۹۰۴_Fa	تکنولوژی رنگبری پساب و کنترل اتوماتیک فرآیند در تولید قند	مشکلات کیفیت
۲۹	خراسان رضوی	PN.۱۱۰۶_Fa	دسته موتورهای خودروهای سواری (سند ۳۷۰ - ۴۰۵ - پژو ۲۰۶ - تیا و پراید)	ایجاد محصول جدید
۳۰	خراسان رضوی	PQ.۱۱۰۷_Fa	آبکاری طلا	مشکلات کیفیت
۳۱	خراسان رضوی	PQ.۱۱۰۸_Fa	دستگاه و کیوم گچ و مکش طلا	مشکلات کیفیت

فهرست نیازهای فناورانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۳۲	خراسان رضوی	PQ1111_Fa	پریشترهای سه بعدی تولید طلا و جواهر	مشکلات کیفیت
۳۳	خراسان رضوی	PC1112_Fa	رفع مشکل آلودگی و مواد خارجی از زعفران	کاهش هزینه
۳۴	خراسان رضوی	PN1113_Fa	طراحی قالب ماهیچه کفش طبق استاندارد و سایز بندی بازار هدف	ایجاد محصول جدید
۳۵	خراسان رضوی	PN1114_Fa	استفاده از محصولات نانو در ابرهای شبیه شو	ایجاد محصول جدید
۳۶	خراسان رضوی	PN1116_Fa	دار قالی ارگونومیک	ایجاد محصول جدید
۳۷	خراسان رضوی	PN1117_Fa	چله کشی اتوماتیک فرش دستباف	ایجاد محصول جدید
۳۸	خراسان رضوی	PQ1118_Fa	نرم افزار جامع طراحی فرش	مشکلات کیفیت
۳۹	خراسان رضوی	PQ1119_Fa	پرداخت زنی اتومات فرش دستباف	مشکلات کیفیت
۴۰	خوزستان	PC1204_Fa	راکتور ولید چسب	کاهش هزینه
۴۱	زنجان	PQ1404_Fa	افزایش استحکام و تنوع پارچه صفحات فیلترپرس (این پارچه ها با تنوع کم در کشور در حال تولید است)	مشکلات کیفیت
۴۲	زنجان	PN1404_Fa	کلندر کردن در پارچه صنعتی، برای راحت جدا شدن کیک از فیلترپرس	ایجاد محصول جدید
۴۳	سمنان	PQ1501_Fa	دستیابی به تکنولوژی طراحی قالب فلزی جهت فرمدهی ورق های فولادی برای ساخت مخازن کروی مورد استفاده در صنایع نفت و گاز	مشکلات کیفیت
۴۴	سمنان	PQ1502_Fa	اصلاح محصول (کولر آبی) جهت افزایش راندمان و کاهش مصرف آب	مشکلات کیفیت
۴۵	سمنان	PN1503_Fa	ساخت اینورتر متصل به شبکه خورشیدی مقیاس کوچک (تا ۲۰ کیلووات)	ایجاد محصول جدید
۴۸	سمنان	PQ1506_Fa	گرفتنی لوله های مبدل رسانی از سولفات سدیم	مشکلات کیفیت
۵۱	سمنان	PQ1510_Fa	افزایش مقاومت کششی (برای جلوگیری از پاره شدن) ضربه گیر های مقوایی	مشکلات کیفیت
۵۲	سمنان	PQ1511_Fa	مطر سازی کنفی کفش از جنس (ترمو پلی الاستر) TPE یا PVC	مشکلات کیفیت
۵۳	سمنان	PQ1512_Fa	ضد آب کردن ضربه گیر های مقوایی	مشکلات کیفیت
۵۴	سمنان	PQ1513_Fa	فناوری ساخت زیره کفش سبک از مواد TPE	مشکلات کیفیت
۵۵	سیستان و بلوچستان	PN1604_Fa	استخراج روغن از ضایعات ماهی	ایجاد محصول جدید
۵۶	سیستان و بلوچستان	PN1605_Fa	تولید سوسیس و کالباس از گوشت خرده ماهی	ایجاد محصول جدید
۵۷	سیستان و بلوچستان	PN1606_Fa	حمل آوری گوشت ماهی با دستگاه اینجکتور	ایجاد محصول جدید
۵۸	سیستان و بلوچستان	PC1607_Fa	انتقال تکنولوژی retort pouch به منظور بسته بندی تن ماهی	کاهش هزینه
۵۹	سیستان و بلوچستان	PC1608_Fa	اصلاح سیستم پیش تصفیه فاضلاب با کارایی بالا	کاهش هزینه
۶۰	فارس	PQ1701_Fa	ماندگاری پایین رب گوجه فله	مشکلات کیفیت

فهرست نیازهای فناوریانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۶۱	فارس	PQ1۷۰۲_Fa	استحکام سنگ در نازک بری	مشکلات کیفیت
۶۲	فارس	PQ1۷۰۵_Fa	تولید رزین های سنگ	مشکلات کیفیت
۶۳	فارس	PN1۷۰۶_Fa	ضد آب کردن سطح سنگ	ایجاد محصول جدید
۶۴	فارس	PQ1۷۰۸_Fa	بهبود رنگ سنگ	مشکلات کیفیت
۶۵	فارس	PQ1۷۰۹_Fa	جلوگیری از زنگ زدن آهن آلات صنعتی	مشکلات کیفیت
۶۶	فارس	PQ1۷۱۰_Fa	جداسازی بذر گوجه (مواردی که اختلاف چگالی دارند)	مشکلات کیفیت
۶۷	فارس	PQ1۷۱۱_Fa	رنگ پاشی اضافی روی محصولات تولیدی و نیاز به بهبود این وضعیت.	مشکلات کیفیت
۶۸	فارس	PQ1۷۱۲_Fa	استفاده از لیزر بابت جلوگیری از زنگ زدگی محصولات تولیدی	مشکلات کیفیت
۶۹	فارس	PC1۷۱۳_Fa	سنگین بودن بعضی محصولات به دلیل متریال استفاده شده و مقرون به صرفه نبودن آن محصول	کاهش هزینه
۷۰	فارس	PN1۷۱۴_Fa	کاهش مقدار فولاد مصرفی در محصول تولیدی	ایجاد محصول جدید
۷۱	فارس	PQ1۷۱۵_Fa	بakterی زدایی از حرلیات	مشکلات کیفیت
۷۲	فارس	PQ1۷۱۶_Fa	افزایش چاپ پذیری در حوزه فناوری پلاستما	مشکلات کیفیت
۷۳	فارس	PQ1۷۱۷_Fa	افزایش مقاومت شیمیایی ورق های پلی اتیلن سنگین و یا پلی پروپیلن	مشکلات کیفیت
۷۴	فارس	PQ1۷۱۸_Fa	افزایش مقاومت ورق های تولیدی (به عنوان پوشش محافظتی) به ۱۱.۷ نور خورشید	مشکلات کیفیت
۷۵	فارس	PQ1۷۱۹_Fa	کاهش انبساط و انقباض ورق های تولیدی (پوشش های محافظ)	مشکلات کیفیت
۷۶	فارس	PQ1۷۲۰_Fa	ضد خزه و جلبک شدن ورق های تولیدی برای داخل مخازن آب شرب	مشکلات کیفیت
۷۷	فارس	PQ1۷۲۱_Fa	نورد گرید شدن ورق های پلی اتیلن برای استفاده در تولید مخازن آب شرب	مشکلات کیفیت
۷۸	فارس	PQ1۷۲۲_Fa	فن آوری پوشش های ضد آب و ضد لک چوب	مشکلات کیفیت
۷۹	فارس	PN1۷۲۳_Fa	چوب ضد اشتعال	ایجاد محصول جدید
۸۰	فارس	PN1۷۲۴_Fa	زنگ خورد تمیز شونده	ایجاد محصول جدید
۸۱	فارس	PQ1۷۲۵_Fa	تصفیه پساب صنعتی	مشکلات کیفیت
۸۲	فارس	PQ1۷۲۷_Fa	تصفیه روغن های صنعتی	مشکلات کیفیت
۸۳	فارس	PN1۷۲۸_Fa	خاصیت تمیز شوندگی لباس کارگران (خاصیت تمیز شوندگی مسوجات)	ایجاد محصول جدید
۸۴	فارس	PN1۷۲۹_Fa	جلوگیری از یخ زدگی سطوح سردخانه	ایجاد محصول جدید
۸۵	فارس	PQ1۷۳۰_Fa	بهبود دوام و استحکام ظروف بک بار مصرف گیاهی	مشکلات کیفیت
۸۶	فارس	PN1۷۳۱_Fa	پریتتر ۴ بعدی جهت مدلسازی یا مواد اولیه ای چون مواد آلیاژی و stainless steel (فولاد ضد زنگ)	ایجاد محصول جدید
۸۷	فارس	PN1۷۳۳_Fa	دانش طراحی سیستم تصفیه آب به روش تبخیر ناگهانی چند مرحله ای MSF	ایجاد محصول جدید
۸۸	فارس	PQ1۷۳۷_Fa	افزایش استحکام لوله های کاروگیت	مشکلات کیفیت
۸۹	فارس	PQ1۷۳۸_Fa	تصفیه آب شور شهرک صنعتی بزرگ شیراز	مشکلات کیفیت

فهرست نیازهای فناوریانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۹۰	تزوین	PN1812_Fa	انتقال فناوری خط دوخت انواع چترهای نجات، پاراگلایدر، منور و ..	ایجاد محصول جدید
۹۱	تزوین	PQ1812_Fa	دستگاه روتو فرم گراتول ساز چسب های گرما ذوب	مشکلات کیفیت
۹۲	تزوین	PQ1813_Fa	راه اندازی خط اتوماتیک آبکاری گالوانیزه و ایجاد لایه پسیو مقاوم به خوردگی با قابلیت مقاومت به خوردگی سفید بالاتر از ۱۰۰ ساعت در تست سالت اسپری	مشکلات کیفیت
۹۳	تزوین	PQ1814_Fa	دانش فنی الکترو پولیش استیل تخت های ۳۰۴	مشکلات کیفیت
۹۴	تزوین	PN1815_Fa	سیستم انژکتور برای موتور سیکلت	ایجاد محصول جدید
۹۵	تزوین	PN1816_Fa	سیستم اتوماتیون پر کردن و ایجاد وکیوم لوله های خلا خون گیری	ایجاد محصول جدید
۹۶	تزوین	PQ1818_Fa	ماده ای جهت روکش نمودن قطعات استیل بعد از وت بلاست بدون نیاز به کوره و ماندگاری بالا و پایداری در مقابل حلال ها و مواد ضد عفونی کننده بیمارستانی	مشکلات کیفیت
۹۷	تزوین	PC1851_Fa	چسب ۳M	کاهش هزینه
۹۸	تزوین	PC1852_Fa	انتقال فناوری دستگاه اکچرستور خطی	کاهش هزینه
۹۹	تزوین	PQ1853_Fa	دستگاه جوش هات پلیت	مشکلات کیفیت
۱۰۰	تزوین	PN1854_Fa	فرمولاسیون افزایش ارزش غذایی	ایجاد محصول جدید
۱۰۱	قم	PN19۰۱_Fa	تولید قوطی فلزی زاویه دار با نقش برجسته	ایجاد محصول جدید
۱۰۸	کرمانشاه	PC22۰۷_Fa	تقاضا تکنولوژی کاهش پرت فیلم نایلون تولیدی	کاهش هزینه
۱۰۹	کرمانشاه	PQ22۰۸_Fa	تقاضا تکنولوژی یکپارختی در رنگ مخازن پلی اتیلن تولیدی	مشکلات کیفیت
۱۱۰	گلستان	PN24۰۲_Fa	تغییر تکنولوژی پالایش روغن کار کرده از اسیدی به فرآیند غیر اسیدی	ایجاد محصول جدید
۱۱۱	گلستان	PN24۰۵_Fa	تولید گراتول سولفات آمونیوم به روش خشک	ایجاد محصول جدید
۱۱۲	مازندران	PQ2۷۰۱_Fa	کاهش انتشار گازهای آلاینده از آگزوز دستگاه زباله سوز	مشکلات کیفیت
۱۱۳	مازندران	PN2۷۰۲_Fa	بدمست آوردن پروتکل های ارتباطی ، داده ها و فرمان های ارتباطی ایسیو یا دیباگ جهت برقراری ارتباط و دیباگ	ایجاد محصول جدید
۱۱۴	مرکزی	PQ28۰۸_Fa	آبگریز و عایق نمودن بوم بالا برنده های هیدرولیکی	مشکلات کیفیت
۱۱۵	مرکزی	PQ28۰۹_Fa	پوشش کاری مخزن حاوی روغن هیدرولیک	مشکلات کیفیت
۱۱۶	مرکزی	PN281۰_Fa	تکنولوژی طراحی و ساخت راپر دیسک	ایجاد محصول جدید
۱۱۷	مرکزی	PQ2811_Fa	سخت کاری سطحی بدون ایجاد تغییرات ابعادی	مشکلات کیفیت
۱۱۸	مرکزی	PCHHHH۲۸۱۱ ۲_Fa	حذف فرآیند کروماته کاری	مشکلات دیرینه
۱۱۹	مرکزی	PC2813_Fa	اصلاح فرآیند پوششکاری قبل از رنگ	کاهش هزینه
۱۲۰	هرمزگان	PQ29۰۲_Fa	جداسازی آب از تفاله خرما	مشکلات کیفیت
۱۲۱	همدان	PQ3۰۰۱_Fa	آهک زدائی از گل مورد استفاده در تولید سفال در خوشه صنعتی سفال لالچین	مشکلات کیفیت
۱۲۲	همدان	PN۳۰۰۲_Fa	دستگاه تشخیص عدم چسبندگی فویل آلومینوم در کامپوزیت ها در مرحله کنترل کیفی	ایجاد محصول جدید
۱۲۳	همدان	PN۳۰۰۴_Fa	سیستم تشخیص لحظه ای رنگ کامپوزیت های تولیدی	ایجاد محصول جدید
۱۲۵	یزد	PQ31۰۲_Fa	بلندبندگ و بسته بندی گریس	مشکلات کیفیت
۱۲۶	یزد	PQ31۰۴_Fa	تولید رنگ صنعتی	مشکلات کیفیت
۱۲۷	یزد	PQ31۰۵_Fa	تولید سب های پلاستیکی مخصوص حمل مرغ	مشکلات کیفیت
۱۲۸	یزد	PQ31۰۷_Fa	تولید لعاب کاشی و چینی	مشکلات کیفیت
۱۲۹	یزد	PQ31۰۸_Fa	تولید امولسیون از فیبر	مشکلات کیفیت