



پروژه دانشگاه نیرو

دفتر تجاری سازی و اکتساب فناوری

حمایت از تحقیق و توسعه و تجاری سازی

محصولات دانش بنیان و فناورانه

صنعت برق

فهرست

پژوهشگاه نیرو	۱
معرفی بسته‌های حمایتی	۲
بسته حمایتی از توسعه ایده‌های نوآورانه	۳
بسته حمایتی از تحقیق و توسعه	۴
بسته حمایتی از تجاری‌سازی	۵

مقدمه

پژوهشگاه نیرو با هدف جهت‌دهی امکانات و توانمندی‌های موجود در کشور به سوی برطرف شدن مشکلات و اقتضائات توسعه و پیشرفت کشور و رفع نیازهای واقعی شرکت‌های فعال در تولید و ارائه‌ی محصولات و خدمات دانش‌بنیان و نوآورانه در صنعت برق و انرژی، و حمایت هوشمندانه و هدفدار از نوآوری‌های متناسب با اولویت‌ها و مزیت‌های نسبی کشور که در اسناد توسعه‌ی فناوری بدان‌ها پرداخته شده است، یک بسته‌ی حمایتی ویژه شامل مجموعه‌ای از اقدامات حمایتی را «از فاز ایده‌پردازی و مسأله‌یابی گرفته تا فاز آزمون ایده و تحقیق و توسعه‌ی محصولات، و سپس تولید صنعتی و تجاری‌سازی محصول در بازارهای داخلی و صادرات» تدوین کرده و ارائه می‌دهد.

معرفی حمایت‌های پژوهشگاه نیرو از محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناورانه

جهت‌دهی امکانات موجود در کشور به سوی برطرف کردن مشکلات واقعی شرکت‌ها و تقویت فرآیند تحقیق و توسعه در صنعت برق

هدف

محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناورانه و شرکت‌های تولید کننده محصولات یا ارائه دهنده خدمات در صنعت برق و انرژی ایران

مخاطب

ارائه‌ی تسهیلات مالی و مشارکت در تأمین منابع مورد نیاز در فازهای ایده‌پردازی، تحقیق و توسعه و تجاری‌سازی محصولات و خدمات

شیوه‌ی حمایت

معرفی حمایت‌های پژوهشگاه نیرو از محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناورانه

تجاری‌سازی

- استانداردسازی
- خدمات تأمین مالی
- خدمات بازاریابی
- حمایت از صادرات

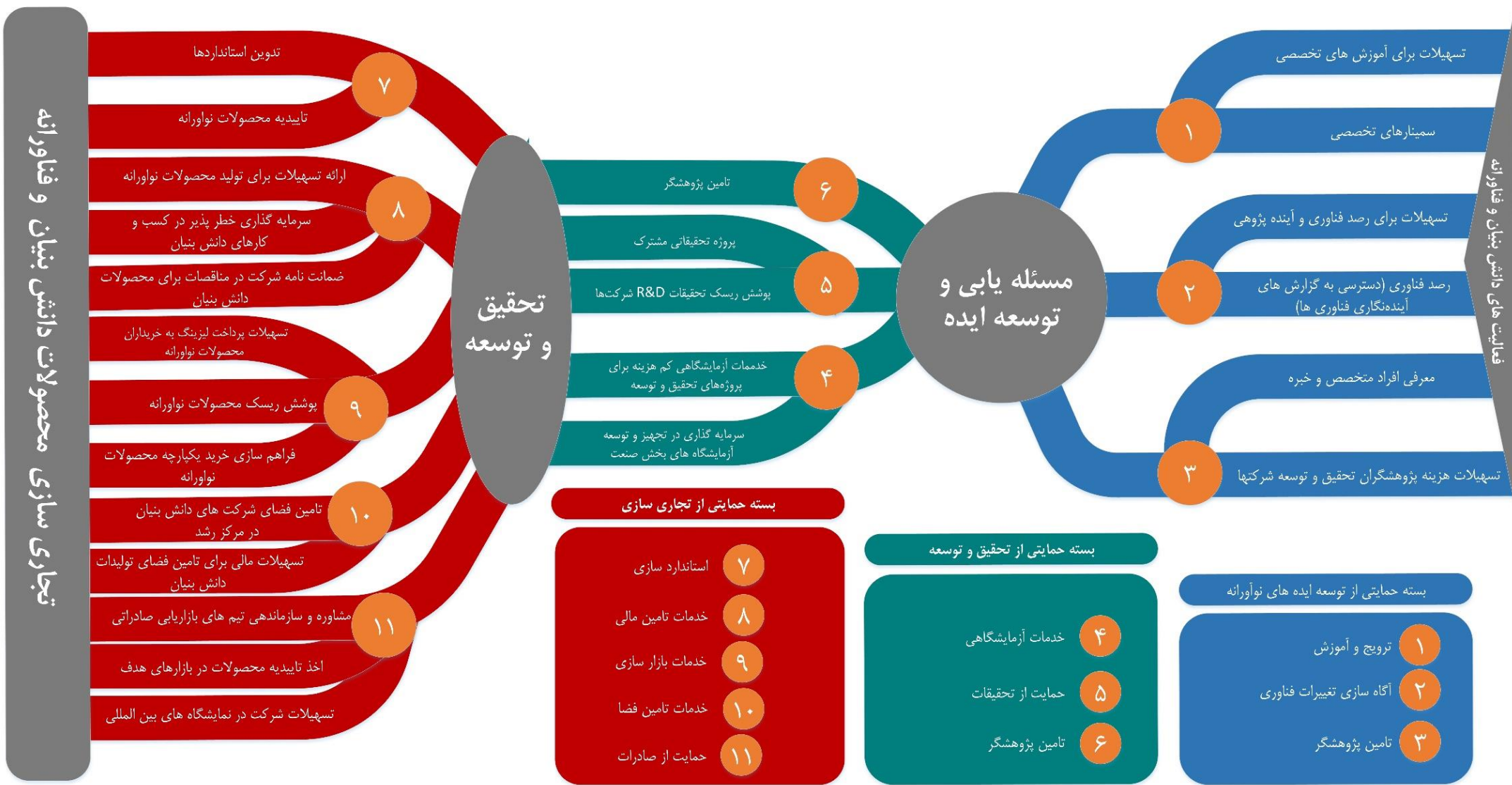
تحقیق و توسعه

- خدمات آزمایشگاهی
- همکاری پژوهشی مشترک
- پوشش ریسک تحقیقات
- تأمین پژوهشگر

مسأله‌یابی و توسعه ایده

- ترویج و آموزش
- آگاه‌سازی تغییرات فناوری و بازار
- تأمین پژوهشگر

خدمات و حمایت های پژوهشگاه نیرو از فعالیت های دانش بنیان و فناورانه



بسته حمایتی از توسعه ایده‌های نوآورانه

بسته حمایت از توسعه ایده‌های نوآورانه

توانمندسازی قابلیت‌های فردی-گروهی متخصصان و دانشکاران فعال و ترویج دستاوردهای علمی و پژوهشی در صنعت برق و انرژی از طریق ارائه تسهیلات برای برگزاری دوره‌های آموزشی و سمینارهای تخصصی

ترویج
و آموزش

۱

آگاه‌سازی شرکت‌ها و کمک به بهبود استراتژی‌های تحقیقاتی و تجاری آن‌ها، از طریق اعطای تسهیلاتی برای عرضه کنندگان و متقاضیان گزارش‌های مرتبط با پایش و پژوهش روند توسعه‌ی فناوری‌ها در جهان و شناسایی فرصت‌ها، محصولات و رقبای جدید و ارزیابی و تحلیل بازار صنعت برق و انرژی

آگاه‌سازی
تغییرات فناوری

۲

مدیریت تحقیقات و اشتغال‌زایی از طریق معرفی پژوهشگران و پوشش هزینه پژوهشگران تحقیق و توسعه محصولات دانش‌بنیان و همکاری با دانشمندان برجسته‌ی ایرانی غیر مقیم

تأمین پژوهشگر

۳

ترویج و آموزش

۱

نحوه‌ی حمایت

- ایجاد امکان استفاده رایگان از کارگاه‌های آموزشی ارائه شده توسط پژوهشگاه و یا سازمان‌های مورد توافق
- پوشش حداکثر ۵۰٪ هزینه‌های کارگاه‌های آموزشی اختصاصی حوزه تحقیق و توسعه، تجاری‌سازی و مالکیت فکری درخواست شده، که مباحث‌شان در دوره‌های بند قبل ارائه نمی‌شود.

هدف و دامنه‌ی کاربرد

ارتقای توانمندی‌های علمی پژوهشی و افزایش اطلاعات علمی و فنی پژوهشگران صنعت برق و انرژی و کمک به ارتقای سطح دانش و فرهنگ جامعه

آگاه سازی تغییرات فناوری و بازار

نحوه‌ی حمایت

- انجام گزارش‌های رصد در سطح «صنعت» - که مجموعه‌ای از محصولات یا فناوری‌ها را در برگیرد- با درخواست شرکت متقاضی که نتیجه‌ی آن برای عموم در دسترس خواهد بود
- اجرای گزارش‌های اختصاصی رصد فناوری مورد نیاز متقاضی، از طریق الگوی «تحقیقات مشترک» توسط پژوهشگاه مطابق آیین‌نامه‌ی مرتبط، دست‌آوردهای پروژه‌های مشترک به نسبت سهم مشارکت متعلق به متقاضی و پژوهشگاه است

هدف و دامنه‌ی کاربرد

آگاه‌سازی شرکت‌ها و کمک به بهبود استراتژی‌های تحقیقاتی و تجاری آن‌ها، از طریق اعطای تسهیلاتی برای عرضه کنندگان و متقاضیان گزارش‌های مرتبط با پایش و پژوهش روند توسعه‌ی فناوری‌ها در جهان و شناسایی فرصت‌ها، محصولات و رقبای جدید و ارزیابی و تحلیل بازار صنعت برق و انرژی

تأمین پژوهشگر

هدف و دامنه‌ی کاربرد

به کارگیری فارغ‌التحصیلان دانشگاهی، متخصصان و پژوهشگران در صنعت برق و انرژی از طریق تخصیص پژوهشگر و تأمین بخشی از هزینه‌های ایشان به فعالیت‌های تحقیقاتی شرکت‌ها و پروژه‌های کم ریسک از قبیل بهینه‌سازی و بهبود، شناسایی فرصت‌ها و موضوعات نوآورانه

نحوه‌ی حمایت

- **تأمین پژوهشگر بر اساس پیشنهاد متقاضی:** در این حالت پژوهشگاه پس از ارزیابی صلاحیت کارشناس پیشنهاد شده - که رابطه قراردادی با متقاضی ندارد- و ارزیابی پروژه از اشتغال کارشناس پیشنهاد شده در پروژه حمایت می‌کند
- **تأمین پژوهشگر توسط پژوهشگاه:** در این حالت پژوهشگاه کارشناس مورد نظر را (تا سقف ۲ نفر به ازای هر شرکت) به متقاضی معرفی می‌کند. شیوه‌ی گزینش و تخصیص کارشناس به فعالیت پژوهشی شرکت‌ها بر اساس کیفیت پروژه و نتیجه‌ی ارزیابی خواهد بود.

بسته حمایتی از تحقیق و توسعه

بسته حمایتی از تحقیق و توسعه

کاهش هزینه‌های آزمایشگاهی بخش صنعت برق و انرژی، تسهیل دسترسی بخش صنعت به آزمایشگاه‌های مرجع و ارائه آزمایشگاه‌های آزاد برای عموم از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی کم‌هزینه برای پروژه‌های تحقیق و توسعه و سرمایه‌گذاری در تجهیز و توسعه آزمایشگاه‌های بخش صنعت

خدمات آزمایشگاهی

۴

توانمندسازی بخش تحقیق و توسعه‌ی شرکت‌ها از طریق انجام پروژه تحقیقاتی مشترک با شرکت‌های دانش‌بنیان و پوشش ریسک تحقیقات R&D این شرکت‌ها به عنوان بیمه قرارداد

حمایت از تحقیقات

۵

مدیریت تحقیقات و اشتغال‌زایی از طریق معرفی پژوهشگران و پوشش هزینه پژوهشگران تحقیق و توسعه محصولات دانش‌بنیان و همکاری با دانشمندان برجسته‌ی ایرانی غیر مقیم

تأمین پژوهشگر

۶

خدمات آزمایشگاهی

نحوه‌ی حمایت

- خدمات آزمایشگاهی کم هزینه برای پروژه‌های تحقیق و توسعه: تأمین ۴۰٪ هزینه‌های مرتبط با خدمات آزمایشگاهی از جمله خدمات طراحی آزمون، آماده سازی، اجرا و ارائه گزارش آزمون در مرحله تحقیق و توسعه محصول به شکل تسهیلات
- سرمایه‌گذاری در تجهیز و توسعه آزمایشگاه‌های مرجع مشترک: بسته به نوع درخواست متقاضی از روش‌های ذکر شده در آیین‌نامه‌ی «تأمین مالی» و یا «مشارکت در تحقیقات» مربوط به راه‌اندازی یا توسعه‌ی آزمایشگاه مرجع

هدف و دامنه‌ی کاربرد

کاهش هزینه‌های آزمایشگاهی بخش صنعت برق و انرژی، تسهیل دسترسی بخش صنعت به آزمایشگاه‌های مرجع و ارائه آزمایشگاه‌های آزاد برای عموم

همکاری پژوهشی مشترک با بخش خصوصی

نحوه‌ی حمایت

□ پوشش ۵۰٪ هزینه‌ی مستقیم عملیاتی بدون بالاسری برای پروژه‌هایی که دارای طرح توجیه فنی و اقتصادی و قابلیت بازگشت سرمایه باشند.

هدف و دامنه‌ی کاربرد

حمایت از واحدهای تحقیق و توسعه‌ی شرکتهای بخش خصوصی از طریق همکاری مشترک پژوهشگاه در تحقیقات با این شرکتهای به شکل پروژه‌ی پژوهشی به منظور توسعه‌ی فضای کسب و کار در حوزه‌ی برق و انرژی و جلب مشارکت و افزایش نقش بخش خصوصی در انجام تحقیقات و توسعه‌ی

R&D

پوشش ریسک تحقیقات R&D شرکت‌ها

نحوه‌ی حمایت

- اگر پروژه به نتیجه مطلوب برسد، شرکت بر اساس نتیجه‌ی ارزیابی اولیه‌ی پروژه، مبلغی را به عنوان کاربرهای پوشش ریسک به پژوهشگاه پرداخت می‌کند.
- اگر پروژه به نتیجه‌ی مطلوب نرسد یا با شکست مواجه شود، پژوهشگاه نیرو متعهد می‌شود. در صورت محرز شدن این موضوع که شرکت و محقق اقدامات مورد نیاز و تعهدات خود را مطابق قرارداد منعقد شده به درستی انجام داده اند هیچ قصوری از طرفین صورت نگرفته باشد و همچنین ناظر نیز گزارش‌ها و اقدامات پژوهشی متقاضی را تأیید کند بخشی از هزینه‌های مستقیم تحقیقاتی را تا سقف ۵۰٪ جبران نماید.

هدف و دامنه‌ی کاربرد

حمایت از تحقیق و توسعه محصولات دانش‌بنیان و فناورانه از طریق پوشش ریسک (ریسک عدم رسیدن به هدف تعیین شده ناشی از مسائل فنی) در قالب پروژه‌های پرریسک و نوآورانه ای که دارای طرح امکان‌سنجی فنی - اقتصادی باشند و بر اساس ارزیابی پژوهشگاه در محدوده ریسک قابل قبول قرار گیرند

تأمین پژوهشگر

هدف و دامنه‌ی کاربرد

به کارگیری فارغ‌التحصیلان دانشگاهی، متخصصان و پژوهشگران در صنعت برق و انرژی از طریق تخصیص پژوهشگر و تأمین بخشی از هزینه‌های ایشان به فعالیتهای تحقیقاتی شرکت‌ها و پروژه‌های کم ریسک از قبیل بهینه‌سازی و بهبود، شناسایی فرصت‌ها و موضوعات نوآورانه

نحوه‌ی حمایت

- **تأمین پژوهشگر بر اساس پیشنهاد متقاضی:** در این حالت پژوهشگاه پس از ارزیابی صلاحیت کارشناس پیشنهاد شده - که رابطه قراردادی با متقاضی ندارد- و ارزیابی پروژه از اشتغال کارشناس پیشنهاد شده در پروژه حمایت می‌کند
- **تأمین پژوهشگر توسط پژوهشگاه:** در این حالت پژوهشگاه کارشناس مورد نظر را (تا سقف ۲ نفر به ازای هر شرکت) به متقاضی معرفی می‌کند. شیوه‌ی گزینش و تخصیص کارشناس به فعالیت پژوهشی شرکت‌ها بر اساس کیفیت پروژه و نتیجه‌ی ارزیابی خواهد بود.

بسته حمایتی از تجاری سازی

بسته حمایتی از تجاری سازی

حمایت از فرآیند استانداردسازی محصولات دانش بنیان و فناورانه با هدف حضور بهتر محصولات و خدمات تحت حمایت در بازارهای داخلی و بین‌المللی و صحنه‌گذاری بر عملکرد و کارایی آنها از طریق تدوین استاندارد و تأییدیه محصولات نوآورانه

استانداردسازی

۷

حمایت از محصولات دانش بنیان و فناورانه از طریق ارائه تسهیلات در قالب سرمایه گذاری خطر پذیر، تامین سرمایه در گردش و سرمایه ثابت به منظور توسعه امکانات و تجهیزات مرتبط با تولید صنعتی یا ایجاد واحد صنعتی جدید و ضمانت نامه

خدمات تأمین مالی

۸

تحریک تقاضا و توسعه بازار و بازاریابی برای محصولات و خدمات دانش بنیان و فناورانه، از طریق ارائه تسهیلات پرداخت لیزینگ، پوشش ریسک محصولات نوآورانه و فراهم‌سازی خرید یکپارچه‌ی محصولات نوآورانه

خدمات بازاریابی

۹

تسهیل صادرات محصولات دانش بنیان از طریق ارائه خدمات مشاوره و سازماندهی تیم‌های بازاریابی صادراتی، اخذ تاییدیه محصولات در بازارهای هدف و ارائه تسهیلات شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی

حمایت از صادرات

۱۰

استاندارد سازی

نحوه‌ی حمایت

- ❑ **تدوین استاندارد:** تهیه، تدوین و تصویب استاندارد مورد نیاز، بنا به درخواست متقاضی مبنی بر عدم وجود استاندارد متناسب با محصول داخلی تولید شده
- ❑ **تأییدیه محصولات نوآورانه:** مشارکت در تأمین هزینه‌های مورد نیاز برای صدور گواهی کیفیت محصول به شکل سرمایه‌گذاری خطر پذیر تا سقف ۵۰٪

هدف و دامنه‌ی کاربرد

حمایت از فرآیند استانداردسازی محصولات دانش‌بنیان و فناورانه با هدف حضور بهتر محصولات و خدمات تحت حمایت در بازارهای داخلی و بین‌المللی و صحه‌گذاری بر عملکرد و کارایی آنها

خدمات تأمین مالی

نحوه‌ی حمایت

- ❑ **ارائه تسهیلات برای استقرار شرکت، ساخت و تولید محصول:** وام و کمک‌های مالی و اعتباری برای تأمین سرمایه در گردش و سرمایه ثابت به منظور تأمین فضای دفتر، توسعه امکانات و تجهیزات مرتبط با تولید صنعتی یا ایجاد واحد صنعتی جدید
- ❑ **سرمایه‌گذاری خطر پذیر در کسب و کارهای دانش بنیان:** پژوهشگاه نیرو با انعقاد قرارداد در تأمین مالی تجاری‌سازی محصول به عنوان سرمایه‌گذار مشارکت می‌کند.
- ❑ **ضمانت‌نامه:** تأمین منابع مالی لازم برای صدور ضمانت‌نامه‌های: شرکت در مناقصات انجام خدمات یا تولید محصولات دانش‌بنیان یا فناورانه، حسن انجام تعهدات تقبل شده در قرارداد، ضمانت‌نامه حسن انجام کار محصول یا خدمت ارائه شده، ضمانت‌نامه‌ی پیش‌پرداخت به کارفرما به منظور تأمین پرداخت آغاز به کار

هدف و دامنه‌ی کاربرد

حمایت از محصولات دانش‌بنیان و فناورانه از طریق ارائه تسهیلات در قالب سرمایه‌گذاری خطر پذیر، تأمین سرمایه در گردش و سرمایه ثابت به منظور توسعه امکانات و تجهیزات مرتبط با تولید صنعتی یا ایجاد واحد صنعتی جدید برای تولید یک محصول دانش بنیان و ضمانت نامه

خدمات بازارسازی

نحوه‌ی حمایت

- ❑ **ارائه تسهیلات پرداخت لیزینگ به خریداران محصولات نوآورانه:** بر اساس این طرح، کلیه خریداران محصولات شرکت‌های دانش بنیان تایید صلاحیت شده می‌توانند به منظور افزایش فروش و توسعه بازار محصولات دانش بنیان از تسهیلات لیزینگ استفاده نمایند.
- ❑ **پوشش ریسک محصولات نوآورانه:** پژوهشگاه نیرو متعهد به جبران خسارت محتمل ناشی از نصب و استفاده از محصولات دانش بنیان برای خریدار این محصولات می‌گردد.
- ❑ **فراهم‌سازی خرید یکپارچه‌ی محصولات نوآورانه:** محصولات شرکت‌های دانش بنیان به شرط تأیید کیفیت توسط پژوهشگاه نیرو تحت پوشش این برنامه قرا می‌گیرند.

هدف و دامنه‌ی کاربرد

تحریک تقاضا و توسعه بازار و بازاریابی برای محصولات و خدمات دانش بنیان و فناورانه، به منظور از حمایت از متقاضیان خرید محصولات و خدمات مورد نظر از طریق ارائه‌ی تسهیلات و پوشش ریسک

خدمات حمایت از صادرات

نحوه‌ی حمایت

- مشاوره و سازماندهی تیم‌های بازاریابی صادراتی: تأمین اطلاعات موردنیاز در رابطه با قوانین تجارت، بازاریابی بین‌المللی و فرآیندهای صادرات محصولات دانش‌بنیان و فناورانه
- اخذ تاییدیه محصولات در بازارهای هدف: حمایت از فرآیند ثبت پتنت، اخذ گواهینامه‌ها و تاییدیه‌های بین‌المللی لازم جهت ورود محصولات دانش‌بنیان
- تسهیلات شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی

هدف و دامنه‌ی کاربرد

حمایت از صادرات محصولات دانش‌بنیان را با هدف توسعه بازار صادراتی محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناورانه

اطلاعات تماس

تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دامن، پژوهشگاه نیرو

صندوق پستی: ۵۱۷-۱۴۶۶۵

تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۹۲۰

مستقیم: ۸۸۰۷۹۴۴۰

دورنگار: ۸۸۰۷۸۲۹۶

پست الکترونیک: cto@nri.ac.ir

آدرس سایت: www.nri.ac.ir