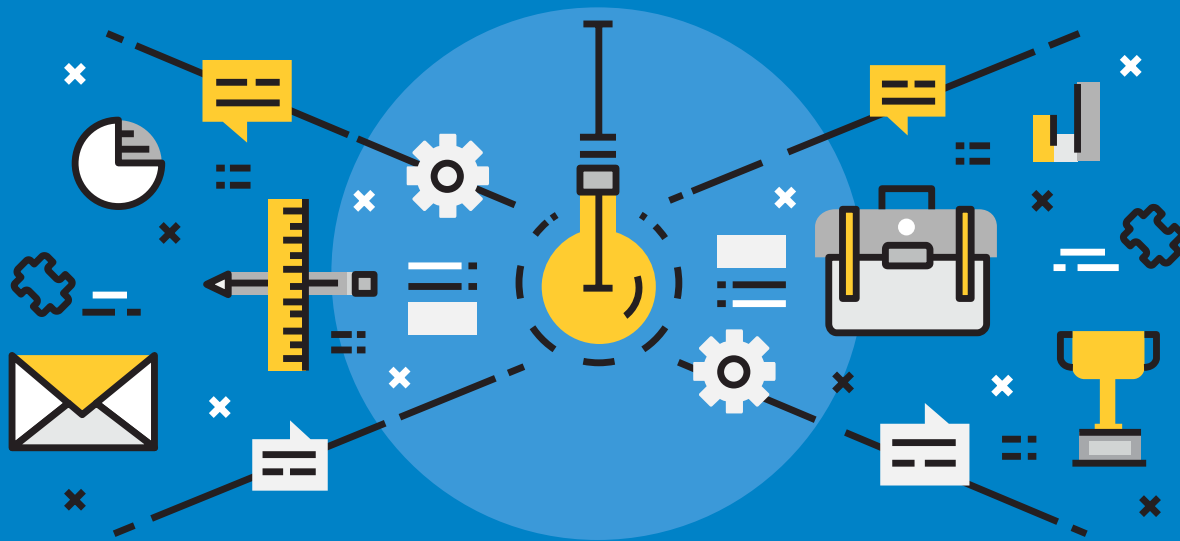


# بسته حمایت از تحقیق و توسعه و تجاری سازی محصولات دانش بنیان و فناورانه صنعت برق





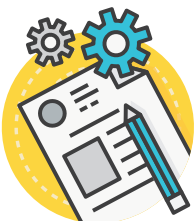
## مقدمه

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



## معرفی فعالیتهای حمایتی پژوهشگاه نیرو از محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناورانه

### شیوه حمایت



ارائه تسهیلات مالی و مشارکت در تأمین منابع در فازهای ایده‌پردازی، تحقیق، توسعه و تجاری‌سازی محصولات و خدمات

### مخاطب



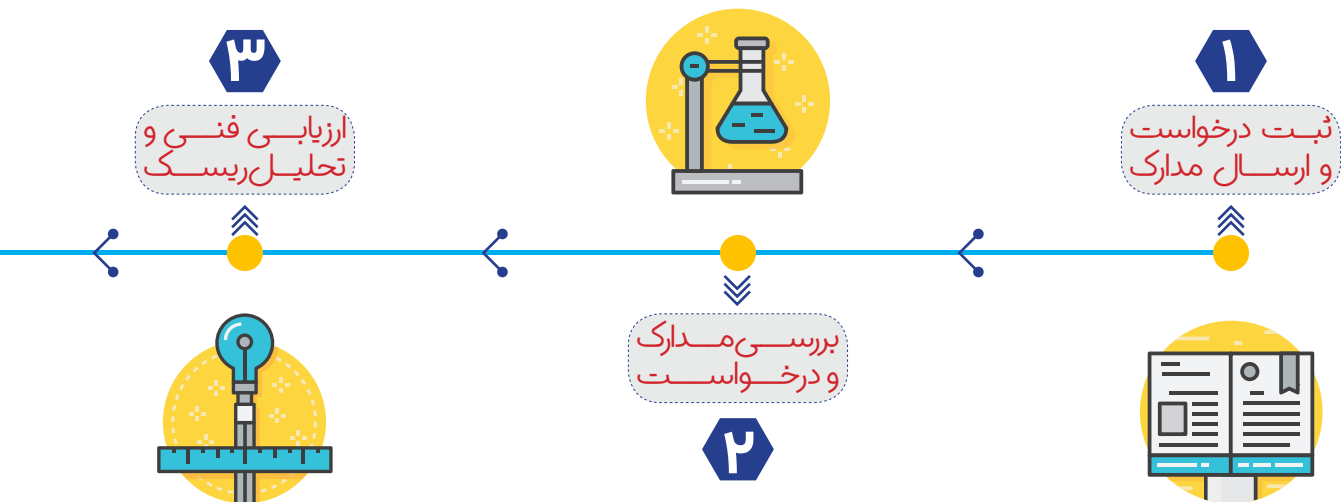
شرکت‌های تولیدکننده محصولات یا ارائه‌دهنده خدمات دانش‌بنیان و فناورانه صنعت برق در سرتاسر کشور

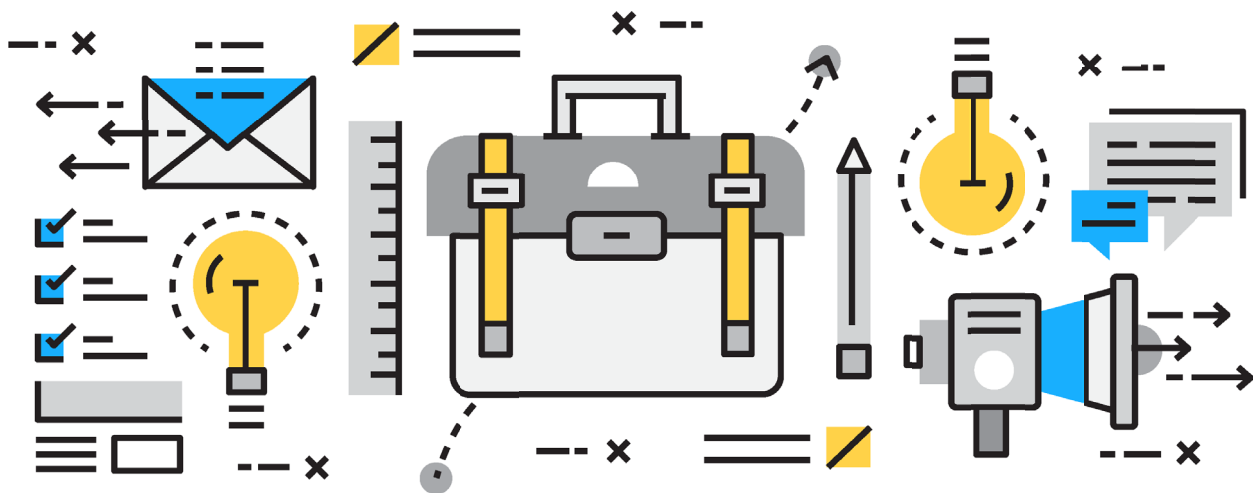
### هدف



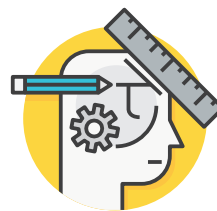
جهت‌دهی امکانات موجود برای حل مشکلات واقعی شرکت‌ها و تقویت فرآیند تحقیق و توسعه در صنعت برق

# روش عمومی اجرای حمایت‌ها





تأمین اعتبار  
توسط کارگزار



تنظیم و  
انعقاد قرارداد

۶



تصویب در  
کمیسیون

۴



## معرفی فعالیت‌های حمایتی پژوهشگاه نیرو از محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناورانه

### تجاری‌سازی

- استانداردسازی
- تأمین مالی
- بازاریابی
- حمایت از صادرات

### تحقیق و توسعه

- خدمات آزمایشگاهی
- همکاری پژوهشی مشترک
- پوشش ریسک تحقیقات

### مسئله‌یابی و توسعه ایده

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



## آموزش و ترویج

### هدف و دامنه کاربرد

- توانمندسازی قابلیت‌های فردی-گروهی متخصصان و دانش‌وران فعال
- ترویج دستاوردهای علمی و پژوهشی در صنعت برق و انرژی
- اعطای تسهیلات برگزاری دوره‌های آموزشی و سمینارهای تخصصی



### نحوه حمایت

- ایجاد امکان استفاده رایگان از کارگاه‌های آموزشی ارائه‌شده در پژوهشگاه و یا سازمان‌های مورد توافق
- پوشش حداکثر ۵۰٪ هزینه‌های کارگاه‌های آموزشی اختصاصی حوزه تحقیق و توسعه، تجاری‌سازی و مالکیت فکری درخواست شده

## آگاه‌سازی تغییرات فناوری و بازار

### نحوه حمایت

- انجام گزارش‌های رصد در سطح «صنعت» با درخواست شرکت متقاضی که مجموعه‌ای از محصولات یا فناوری‌ها را در برگرفته و نتیجه آن برای عموم در دسترس خواهد بود.
- اجرای گزارش‌های اختصاصی رصد فناوری مورد نیاز متقاضی توسط پژوهشگاه

### هدف و دامنه کاربرد

- آگاه‌سازی شرکت‌ها و کمک به بهبود راهبردهای تحقیقاتی و تجاری آن‌ها
- اعطای تسهیلات برای عرضه‌کنندگان و متقاضیان گزارش‌های مرتبط با پیش و پژوهش روند توسعه فناوری‌ها در جهان
- اعطای تسهیلات ارزیابی و تحلیل بازار صنعت برق و انرژی



## تأمین پژوهش‌گر

### نحوه 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 آن کارشناس 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. شیوه‌گزینش و تخصیص کارشناس به فعالیت پژوهشی شرکت‌ها بر اساس کیفیت پروژه و نتیجه ارزیابی خواهد بود.

### هدف و دامنه کاربرد

- به‌کارگیری دانش‌آموختگان دانشگاهی، متخصصان و پژوهش‌گران در صنعت برق و انرژی
- پوشش هزینه پژوهش‌گران تحقیق و توسعه در شرکت‌های دانش‌بنیان
- زمینه‌سازی همکاری با دانشمندان برجسته ایرانی غیرمقیم



## خدمات آزمایشگاهی

### هدف و دامنه کاربرد

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

### نحوه حمایت

- خدمات آزمایشگاهی کم‌هزینه برای پروژه‌های تحقیق و توسعه: تأمین ۴۰٪ هزینه‌های مرتبط با خدمات آزمایشگاهی از جمله خدمات طراحی آزمون، آماده‌سازی، اجرا و ارائه گزارش آزمون در مرحله تحقیق و توسعه محصول به شکل تسهیلات
- سرمایه‌گذاری در تجهیز و توسعه آزمایشگاه‌های مرجع مشترک



## همکاری پژوهشی مشترک با بخش خصوصی

### هدف و دامنه کاربرد

- حمایت از واحدهای تحقیق و توسعه شرکت‌های بخش خصوصی از طریق همکاری مشترک پژوهشگاه در تحقیقات با این شرکت‌ها
- توسعه فضای کسب‌وکار در حوزه برق و انرژی و جلب مشارکت و افزایش نقش بخش خصوصی در انجام تحقیقات و توسعه R&D



### نحوه حمایت

- پوشش ۵۰٪ هزینه مستقیم عملیاتی بدون بالاسری برای پروژه‌هایی که دارای طرح توجیه فنی و اقتصادی و قابلیت بازگشت سرمایه باشند.
- حمایت از پروژه‌هایی که در راستای اسناد راهبردی توسعه‌ی فناوری‌های صنعت برق (تهیه شده توسط پژوهشگاه نیرو) بوده و دارای بازار داخلی و یا قابلیت صادرات را برای صنعت برق ایجاد کنند



## پوشش ریسک تحقیقات شرکت‌های R&D

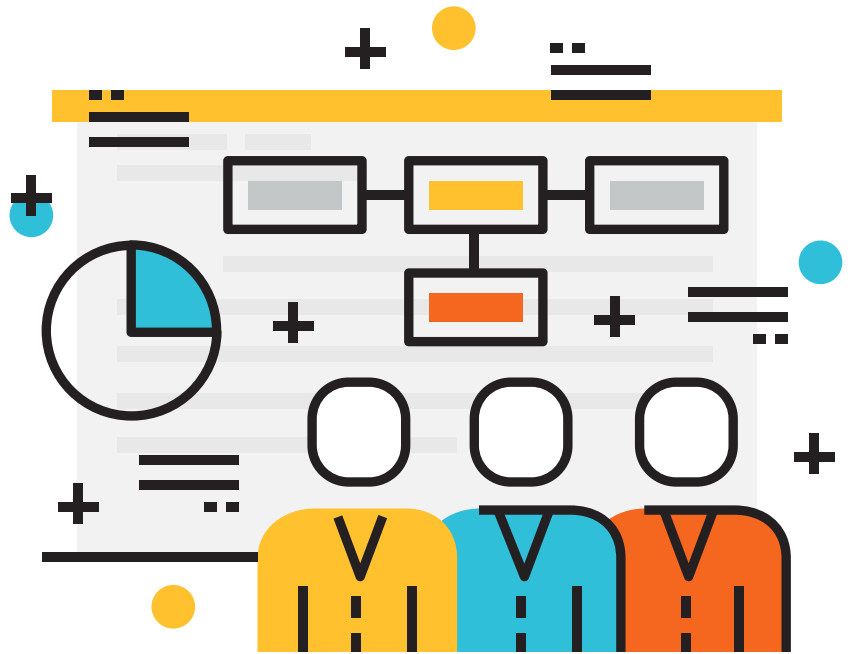
### هدف و دامنه کاربرد

حمایت از تحقیق و توسعه محصولات دانش‌بنیان و فناوریانه از طریق پوشش ریسک پروژه‌های نوآورانه‌ای که دارای طرح امکان‌سنجی فنی-اقتصادی باشند و بر اساس ارزیابی پژوهشگاه در محدوده ریسک قابل قبول قرارگیرند.

### نحوه حمایت

- اگر پروژه به نتیجه مطلوب برسد، شرکت بر اساس نتیجه ارزیابی اولیه پروژه، مبلغی را به عنوان کاربهای پوشش ریسک به پژوهشگاه پرداخت می‌کند.
- اگر پروژه به نتیجه 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 منعقدشده به‌درستی انجام داده و هیچ قصوری از طرفین صورت نگرفته باشد، بخشی از هزینه‌های مستقیم تحقیقاتی را تا سقف ۵۰٪ جبران نماید.

## استانداردسازی



### هدف و دامنه کاربرد

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

### نحوه حمایت

- تدوین استاندارد: تهیه، تدوین و تصویب استاندارد مورد نیاز بنا به درخواست متقاضی مبنی بر نبود استاندارد متناسب با محصول داخلی تولیدشده
- تأییدیه محصولات نوآورانه: مشارکت در تأمین هزینه‌های مورد نیاز برای صدور گواهی کیفیت محصول به شکل سرمایه‌گذاری خطرپذیر تا سقف ۵۰%



## تأمین مالی

### هدف و دامنه کاربرد

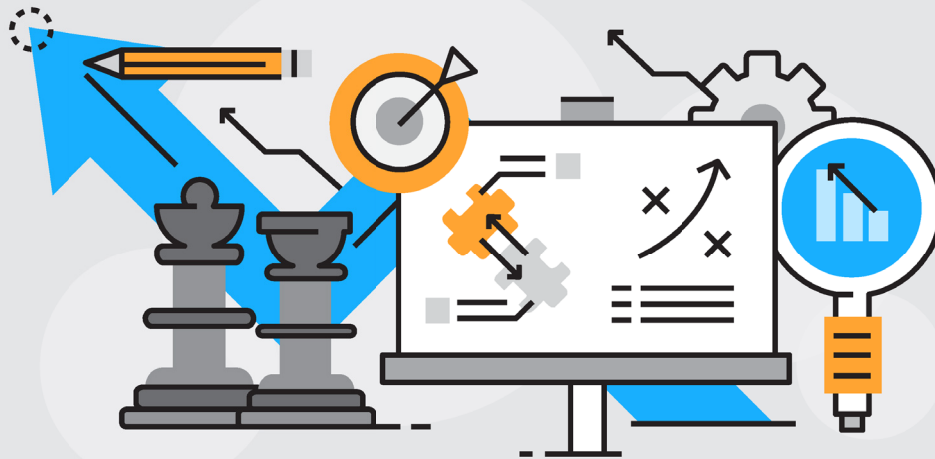
■ حمایت از محصولات دانش‌بنیان و فناورانه با ارائه تسهیلات در قالب سرمایه‌گذاری خطرپذیر، تأمین سرمایه در گردش و سرمایه ثابت به‌منظور توسعه امکانات و تجهیزات مرتبط با تولید صنعتی یا ایجاد واحد صنعتی جدید برای تولید یک محصول دانش‌بنیان و ضمانت‌نامه

### نحوه حمایت

■ ارائه تسهیلات برای استقرار شرکت، ساخت و تولید محصول؛ وام و کمک‌های مالی و اعتباری برای تأمین سرمایه در گردش و سرمایه ثابت به‌منظور تأمین فضای دفتر، توسعه امکانات و تجهیزات مرتبط با تولید صنعتی یا ایجاد واحد صنعتی جدید

■ سرمایه‌گذاری خطرپذیر در کسب‌وکارهای دانش‌بنیان؛ پژوهشگاه نیرو با انعقاد قرارداد در تأمین مالی تجاری‌سازی محصول به‌عنوان 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 ارائه‌شده، ضمانت‌نامه پیش‌پرداخت به کارفرما به‌منظور تأمین پرداخت آماز به کار



## بازار سازی

### هدف و دامنه کاربرد

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

### نحوه حمایت

- ارائه تسهیلات پرداخت لیزینگ به خریداران محصولات نوآورانه: بر اساس این طرح، کلیه خریداران محصولات شرکت‌های دانش بنیان تأیید صلاحیت شده می‌توانند به منظور افزایش فروش و توسعه بازار محصولات دانش بنیان از تسهیلات لیزینگ استفاده کنند.
- 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.
- فراهم سازی خرید یکپارچه محصولات نوآورانه: محصولات شرکت‌های دانش بنیان به شرط تأیید کیفیت توسط پژوهشگاه نیرو، تحت پوشش این برنامه قرار می‌گیرند.

## خدمات حمایت از صادرات

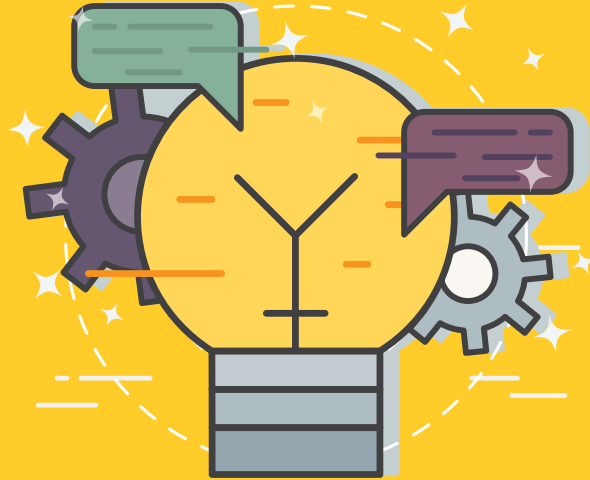
هدف و دامنه کاربرد

■ حمایت از صادرات محصولات دانش‌بنیان با هدف توسعه بازار صادراتی محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناوریانه

نحوه حمایت

- مشاوره و سازمان‌دهی تیم‌های بازاریابی صادراتی؛ تأمین اطلاعات موردنیاز در رابطه با قوانین تجارت، بازاریابی بین‌المللی و فرآیندهای صادرات محصولات دانش‌بنیان و فناوریانه
- اخذ تأییدیه محصولات در بازارهای هدف؛ حمایت از فرآیند ثبت پروانه و مجوز، اخذ گواهی‌نامه‌ها و تأییدیه‌های بین‌المللی لازم برای ورود محصولات دانش‌بنیان
- تسهیلات شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی





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

صندوق پستی: ۵۱۷-۱۴۶۶۵

تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ - داخلی ۴۹۲۰

مستقیم: ۸۸۰۷۹۴۴۰

دورنگار: ۸۸۰۷۸۲۹۶

رایانامه: [cto@nri.ac.ir](mailto:cto@nri.ac.ir)

آدرس پایگاه اینترنتی: [www.nri.ac.ir](http://www.nri.ac.ir)

