



خدمات صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی



معرفی



صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی

صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی با هدف کمک به توسعه و ارتقای پژوهش و فناوری در صنعت برق کشور و در راستای ماده ۱۰۰ قانون سوم و ماده ۴۵ قانون چهارم و بند الف ماده ۱۷ قانون پنجم و بند پ ماده ۲ قانون ششم برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران (توسعه و کاربست علم و فناوری و انرژی) و ماده ۴۴ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور در ۱۳۹۳ به ثبت رسیده و فعالیت رسمی خود را آغاز نموده است.

سهامداران




پژوهشگاه نیرو



شرکت توزیع نیروی برق تهران

ماموریت‌های صندوق



تأمین سرمایه خطرپذیر هسته‌های فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه نیرو

اعطای انواع تسهیلات به شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان حوزه نیرو

صدور انواع ضمانتنامه برای شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان حوزه نیرو

پوشش ریسک تجاری‌سازی محصول یا خدمات منتج از پژوهش و فناوری صنعت برق

خدمات صندوق



کارگزاری ارزیابی فنی،
مالی و اقتصادی

- ارزیابی فنی و تخصصی
- ارزیابی اعتبارسنجی
- ارزیابی مالی و اقتصادی



مشارکت و سرمایه‌گذاری در
طراحی و ساخت تجهیزات
مرتبط با تولید، انتقال و
توزیع

- سرمایه‌گذاری جسورانه
- مشارکت در طرح‌های فناورانه
- هم سرمایه‌گذاری



صدور انواع ضمانت‌نامه
بابت طرح‌های پژوهشی،
فناوری صنعت برق و انرژی

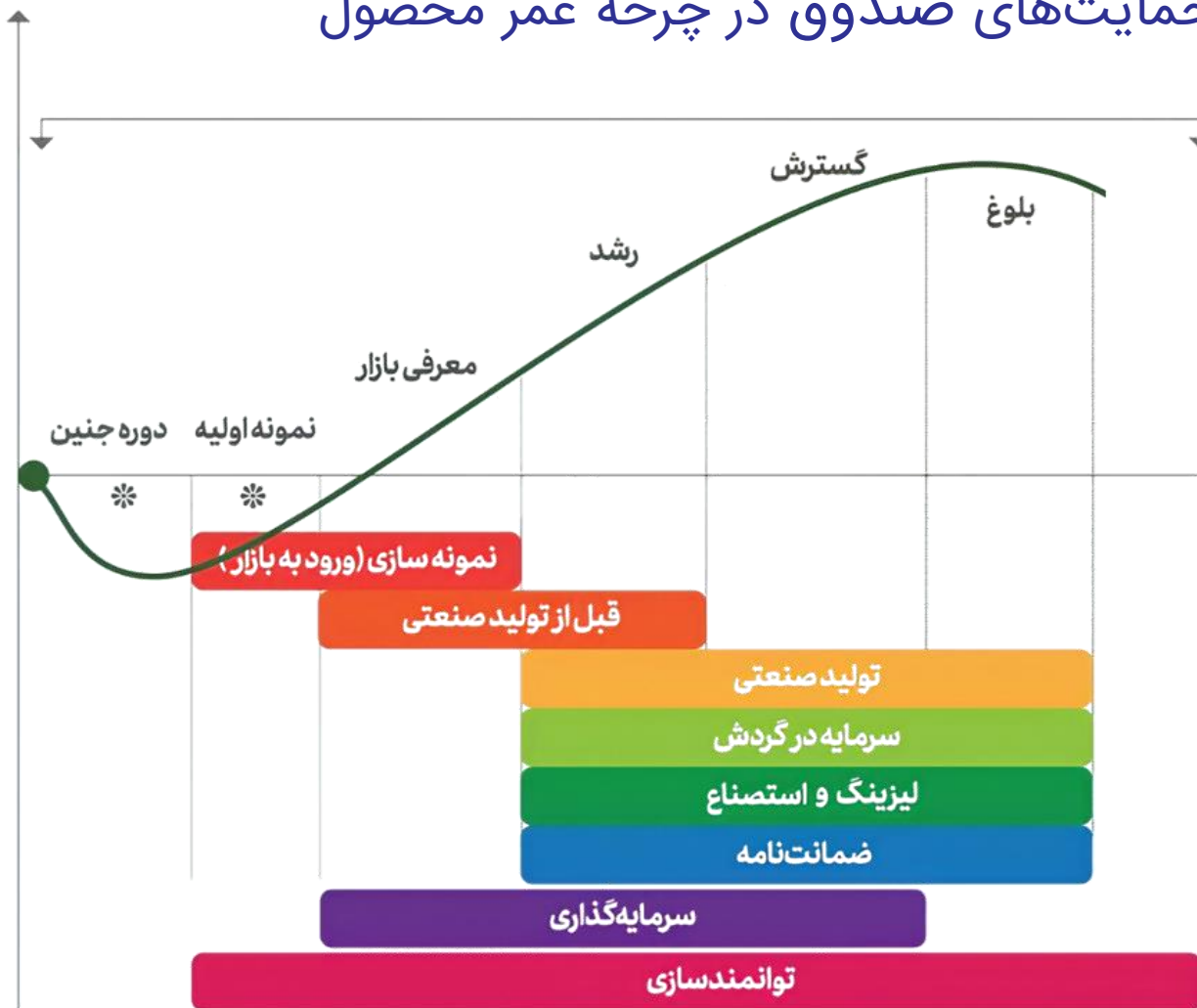
- ضمانتنامه شرکت در مناقصه و مزایده
- ضمانتنامه حسن انجام تعهدات
- ضمانتنامه پیش پرداخت
- ضمانتنامه حسن انجام کار



اعطای انواع تسهیلات برای
اجرای طرح‌های پژوهشی و
فناورانه صنعت برق و انرژی

- نمونه‌سازی (ورود به بازار)
- فعالیتهای قبل از تولید
- تولید صنعتی
- سرمایه در گردش
- لیزینگ و استصناع

بازه حمایت‌های صندوق در چرخه عمر محصول



موضوعات فعالیت

سرمایه‌گذاری خطرپذیر در شرکت‌هایی با موضوع فعالیت فناورانه و نوآورانه و طرح‌های پژوهشی، فناوری و نوآورانه.

مشارکت و سرمایه‌گذاری در ایجاد، توسعه، راهبری و توانمندسازی مراکز نوآوری و شتابدهی و شرکت‌های پژوهشی

ارائه خدمات مالی و تسهیلاتی به اشخاص حقیقی و حقوقی به صورت کمک‌های بلاعوض، تسهیلات کوتاه‌مدت و بلندمدت

صدور انواع ضمانت‌نامه و ارائه سایر خدمات ضمانت‌نامه‌ای و تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌ها و فروش محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناورانه

تضمین پرداخت تعهدات و اقساط طرح‌های پژوهشی، فناوری و نوآورانه شرکت‌های دانش‌بنیان و فناورانه خلاق و فناور

ایجاد، توسعه و بهره‌برداری از ابزارهای تأمین مالی شامل تأمین مالی جمعی، صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر و تضمین اوراق مشارکت

ارائه خدمات ارزیابی و امکان‌سنجی طرح‌های کسب‌وکار و نظارت، ارزش‌گذاری پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی، فناوری و نوآورانه

اخذ و اعطای کارگزاری و عاملیت و مدیریت منابع مالی اشخاص حقوقی دولتی و غیردولتی در حوزه پژوهش فناوری، نوآوری و دانش‌بنیان

ارائه خدمات توسعه بازار و تجاری‌سازی از قبیل فروش اقساطی، اجاره به شرط تملیک، تضمین خرید محصولات

جذب و هدایت منابع مالی دولتی، بانک‌ها و مؤسسات اعتباری مجاز و سایر شرکت‌ها در راستای اهداف و وظایف و اختیارات صندوق



زمینه‌های حمایتی صندوق



نهادهای همکار



تسهیلات مالی

۱. نمونه سازی

کارمزد ۴٪ حداکثر دوره پرداخت ۱۲ ماه و حداکثر مجموع زمان تنفس و بازپرداخت ۳۶ ماه

- نمونه سازی صنعتی (مشروط به وجود نمونه آزمایشگاهی/ اولیه)
- ارتقا محصول دانش بنیان
- (ایجاد ویژگی‌های فنی و عملکردی جدید قابل توجه در محصول)
- پرداخت به صورت مرحله ای و متناسب با پیشرفت طرح (دارای زمان تنفس)
- الزام به ارائه طرح (فنی، بازار و مالی) بر روی محصول دانش بنیان در قالب کاربرگ تخصصی صندوق

نمونه سازی

پیشخوان
متقاضی

سایت صندوق

ثبت
درخواست

۲. فعالیتهای قبل از تولید و تولید صنعتی

کارمزد ۱۱% حداکثر دوره پرداخت ۱۲ ماه و حداکثر مجموع زمان تنفس و بازپرداخت ۳۶ ماه

- هزینه اولیه تجهیز کارگاه و آماده‌سازی خط تولید، طراحی صنعتی، انجام آزمون و رفع اشکال
- تولید آزمایشی و بازاریابی
- خرید، نصب و راه‌اندازی تأسیسات زیربنایی و ماشین آلات
- پرداخت به صورت مرحله‌ای و متناسب با پیشرفت طرح (دارای زمان تنفس)
- الزام به ارائه طرح (فنی، بازار و مالی) بر روی محصول دانش بنیان در قالب کاربرگ تخصصی صندوق

تولید
صنعتی

پیشخوان
متقاضی

سایت صندوق

ثبت
درخواست

۳. سرمایه در گردش

کارمزد ۱۱% حداکثر دوره پرداخت ۹ ماه و حداکثر مجموع زمان تنفس و بازپرداخت ۲۴ ماه

- بخشی از هزینه‌های اجرای قراردادهای جاری مرتبط با محصول دانش بنیان
- بخشی از هزینه‌های تولید سالانه محصولات دانش بنیان
- پرداخت به صورت مرحله‌ای و متناسب با پیشرفت طرح (دارای زمان تنفس)
- الزام به ارائه طرح (فنی، بازار و مالی) بر روی محصول دانش بنیان در قالب کاربرگ تخصصی صندوق

سرمایه در گردش

پیشخوان
متقاضی

سایت صندوق

ثبت
درخواست

۴. لیزینگ و استصناع

کارمزد ۱۰% حداکثر دوره پرداخت ۱۲ ماه و حداکثر مجموع زمان تنفس و بازپرداخت ۲۴ ماه

- هدف توسعه بازار محصولات دانش بنیان
- حداکثر به میزان ۷۰% قیمت محصول
- پرداخت به صورت مرحله‌ای و متناسب با پیشرفت طرح برای استصناع
- پرداخت به صورت یک جا برای لیزینگ
- لیزینگ برای کالای آماده و استصناع برای سفارش ساخت
- الزام به ارائه طرح (فنی، بازار و مالی) بر روی محصول دانش بنیان در قالب کاربرگ تخصصی صندوق

لیزینگ و
استصناع

پیشخوان
متقاضی

سایت صندوق

ثبت
درخواست

ضمانت نامه

صدور ضمانتنامه در اسرع وقت

۱۰%

حداکثر ودیعه

۲%

کارمزد

ارائه خدمات ضمانتنامه‌ای به طرح های پژوهشی، فناوری و تجاری‌سازی پژوهش ها در صنعت برق و انرژی

- دریافت حداقل تضامین از متقاضیان
- ضمانتنامه فرآیند ارجاع کار معاف از سپرده نقدی
- تخفیف در سپرده نقدی ضمانتنامه‌ها برای شرکت های دانش‌بنیان
- صدور انواع ضمانتنامه :
- ضمانتنامه شرکت در مناقصه و مزایده (فرآیند ارجاع کار)
- ضمانتنامه حسن انجام کار
- ضمانتنامه پیش پرداخت
- ضمانتنامه حسن انجام تعهدات

ضمانت نامه

پیشخوان
متقاضی

سایت صندوق

ثبت
درخواست

مشارکت خطرپذیر

مدل‌های سرمایه‌گذاری صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی با هدف حمایت از تامین مالی طرح‌های دانش‌بنیان و فناورانه صنعت برق و انرژی در قالب مشارکت در سود و زیان است.



- سرمایه‌گذاری جسورانه در استارت‌آپ‌ها
 - مشارکت در سرمایه‌گذاری طرح‌های فناورانه
 - هم‌سرمایه‌گذاری
- (سرمایه‌گذاری سه جانبه با سایر نهادهای مالی)

سرمایه‌گذاری جسورانه در استارت‌آپ‌ها و طرح‌های فناورانه

سرمایه‌گذاری خطرپذیر یا جسورانه Venture Capital به سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ یا کسب و کار نوپا، مبتنی بر تکنولوژی مقیاس‌پذیر گفته می‌شود.

بدلیل وجود ریسک‌های بالقوه در مسیر توسعه و در نتیجه احتمال کم موفقیت، به سرمایه‌گذاری در مراحل مختلف توسعه یک استارت‌آپ، خطر پذیر یا جسورانه گفته می‌شود.

تامین مالی طرح‌ها و پروژه‌های فناورانه و اولویت دار صنعت برق کشور، از طریق روش مشارکت در سرمایه‌گذاری صندوق برق و انرژی امکان‌پذیر می‌باشد.

این تامین مالی در قالب مشارکت در سهام، ایفای نقش مشاوره‌ای در مواجهه با چالش‌های کسب و کار، خروج از سهامداری پس از یک دوره کوتاه یا میان مدت و تقسیم سود اقتصادی به ذینفعان خرد و کلان می‌باشد.



هم‌سرمایه‌گذاری (سرمایه‌گذاری سه جانبه با سایر نهادهای مالی)

صندوق برق و انرژی به منظور افزایش انعطاف‌پذیری و حمایت حداکثری از اکوسیستم نوآوری کشور و ظرفیت‌سازی نهادی در این اکوسیستم، از مدل هم‌سرمایه‌گذاری با سایر نهادهای مالی از جمله صندوق نوآوری و شکوفایی استفاده می‌کند. علاوه بر تأمین مالی قابل‌توجه، ورود حداقلی در بنگاهداری و امور اجرایی موضوعات مشارکت، از مزایای این مدل می‌باشد.

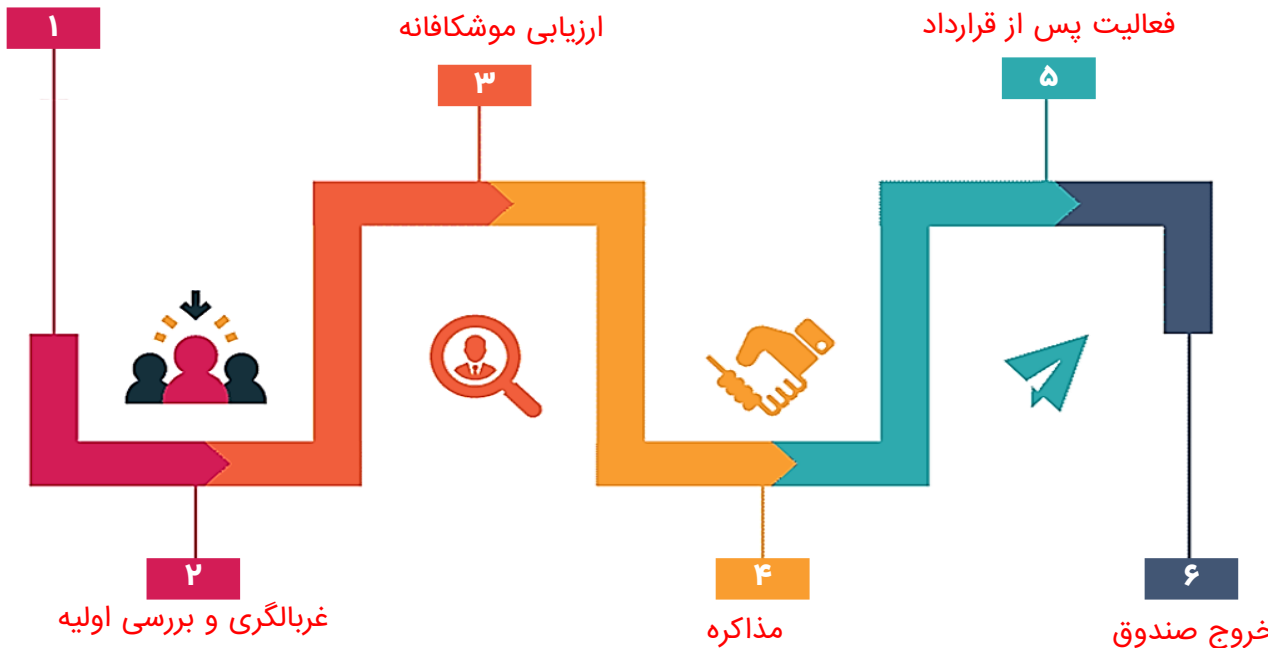


فرآیند مشارکت و سرمایه‌گذاری در طرح‌ها

ارتباط و مذاکره اولیه صندوق با فناور
شروع مذاکره برای مشارکت خطر پذیر

صندوق جزئیات فنی و مالی و اقتصادی طرح توجیهی ارائه شده از سوی فناور و همچنین توانایی شرکت را بررسی و ارزیابی می‌کند.

صندوق سهامدار شرکت می‌شود و به تناسب آن به ایفای نقش می‌پردازد و فناور از ارتباطات و مشاوره صندوق بهره مند می‌شود.



طرح ورودی براساس صنعت، مقطع طرح، اندازه سرمایه‌گذاری و حجم بازار بررسی اولیه می‌شود.

صندوق و فناور در ارتباط با قرارداد سرمایه‌گذاری مذاکره می‌نمایند و در ارتباط با میزان سهام صندوق تصمیم‌گیری می‌شود.

صندوق بعد از حدود ۴ الی ۶ سال سهام خود را واگذار و از شرکت خارج می‌شود.

فرآیند ارائه تسهیلات به طرح‌ها



مدارک مورد نیاز ثبت درخواست در سامانه صندوق



سایر مدارک

- رضایتنامه اعتبارسنجی (اعضای هیات مدیره و شرکت)
- تعهدنامه منع مداخله کارکنان دولتی (اعضای هیات مدیره)
- تعهدنامه مبارزه با پولشویی (اعضای هیات مدیره و شرکت)

۵



طرح توجیهی

- گزارش توجیهی فنی، مالی و اقتصادی طرح
- تصاویر قراردادهای فروش، مجوز ها، تأییدیه ها، رزومه ها و ...
- برنامه عملیاتی اجرای طرح

۴



مدارک اولیه

- مدارک هویتی اعضای هیات مدیره شرکت
- نامه و فرم درخواست



مدارک ثبتی و حقوقی

- اساسنامه
- آگهی تاسیس
- آگهی تغییرات
- قرارداد اجاره یا سند مالکیت شرکت
- کارت اقتصادی

۲



مدارک مالی

- اظهارنامه مالیاتی و یا صورت مالی
- حسابرسی شده
- تراز آزمایشی
- مستندات مالیات
- معدل حساب شرکت

۳

سرفصل‌های حمایتی:

- طرح‌های افزایش تاب‌آوری و بومی سازی و خودکفایی صنعت آب و برق
- طرح‌های ارتقای بهره‌وری در تولید، انتقال و توزیع برق و انرژی
- طرح‌های هوشمندسازی سنجش داده‌ها و داده‌کاوی اطلاعات مبتنی بر هوش مصنوعی
- طرح‌های توسعه سامانه‌های بومی پایش و مدیریت مصرف آب و برق
- طرح‌های بهینه‌سازی انرژی
- طرح‌های کاهش تلفات
- طرح‌های ذخیره سازی انرژی
- طرح‌های توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر
- طرح‌های توسعه بازار آب، برق، انرژی و بهینه سازی

انواع تسهیلات

۱. تکمیل و ارتقاء محصولات دانش‌بنیان و فناور
۲. توسعه زیرساخت تولید محصولات دانش‌بنیان و فناور
۳. تولید محصولات و خدمات دانش‌بنیان و فناور
۴. تحریک تقاضا و توسعه‌ی بازار محصولات دانش‌بنیان و فناور
۵. توسعه فعالیت‌های شتابدهی و فضای نوآوری

راه های ارتباطی با صندوق برق و انرژی



۰۹۳۹۶۶۹۷۴۹۵



@energypowerfund



Energy-Power-Fund



۰۲۱۸۸۵۷۴۸۳۷-۰۲۱۸۸۵۷۵۹۷۳

داخلی ۱ (واحد پذیرش و پشتیبانی طرح ها)



Info@energyfund.ir

Ad@energyfund.ir



www.energyfund.ir



پیشخوان متقاضی

www.my.energyfund.ir

یادداشت:



صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی
Power Energy Industry Research & Technology Fund



آدرس: تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دامن، پژوهشگاه نیرو، ساختمان فناوری، طبقه سوم
تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۵۷۵۹۷۳-۰۲۱۸۸۵۷۴۸۳۷ نامبر: ۰۲۱۸۸۳۶۶۵۷۴