

صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی

(وبینار معرفی ظرفیت‌ها و خدمات صندوق: خرداد ۱۴۰۱)



صندوق پژوهش و فناوری
صنعت برق و انرژی

معرفة صندوق





صندوق دانش بنیان 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 کاربری علم و فناوری و انرژی) و ماده ۴۴ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر 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 بزرگ

تامین سرمایه ریسک پذیر و
سرمایه گذاری در طرح های پژوهشی
و فناوری صنعت برق و انرژی

مشارکت و سرمایه گذاری در امور
طراحی و ساخت تجهیزات تولید،
انتقال و توزیع برق کشور

اعطای انواع تسهیلات برای اجرای
طرح های پژوهشی و فناوری صنعت
برق و انرژی

ماموریت صندوق

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

صدور ضمانتنامه بابت طرح های
پژوهشی، فناوری صنعت برق و
انرژی



نهادهای همکار صندوق پژوهش و فناوری برق و انرژی



خدمات صندوق



انواع خدمات صندوق پژوهش و فناوری برق و انرژی

سرمایه‌گذاری خطرپذیر

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



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

۹۵,۴۳۴ میلیون ریال سرمایه‌گذاری
خطرپذیر

صدور ضمانتنامه

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



- ضمانتنامه شرکت در مناقصه و مزایده
- حسن انجام تعهدات
- ضمانتنامه پیش‌پرداخت
- ضمانتنامه حسن انجام کار

۴,۳۸۷,۷۸۸ میلیون ریال
صدور ضمانتنامه

تسهیلات مالی

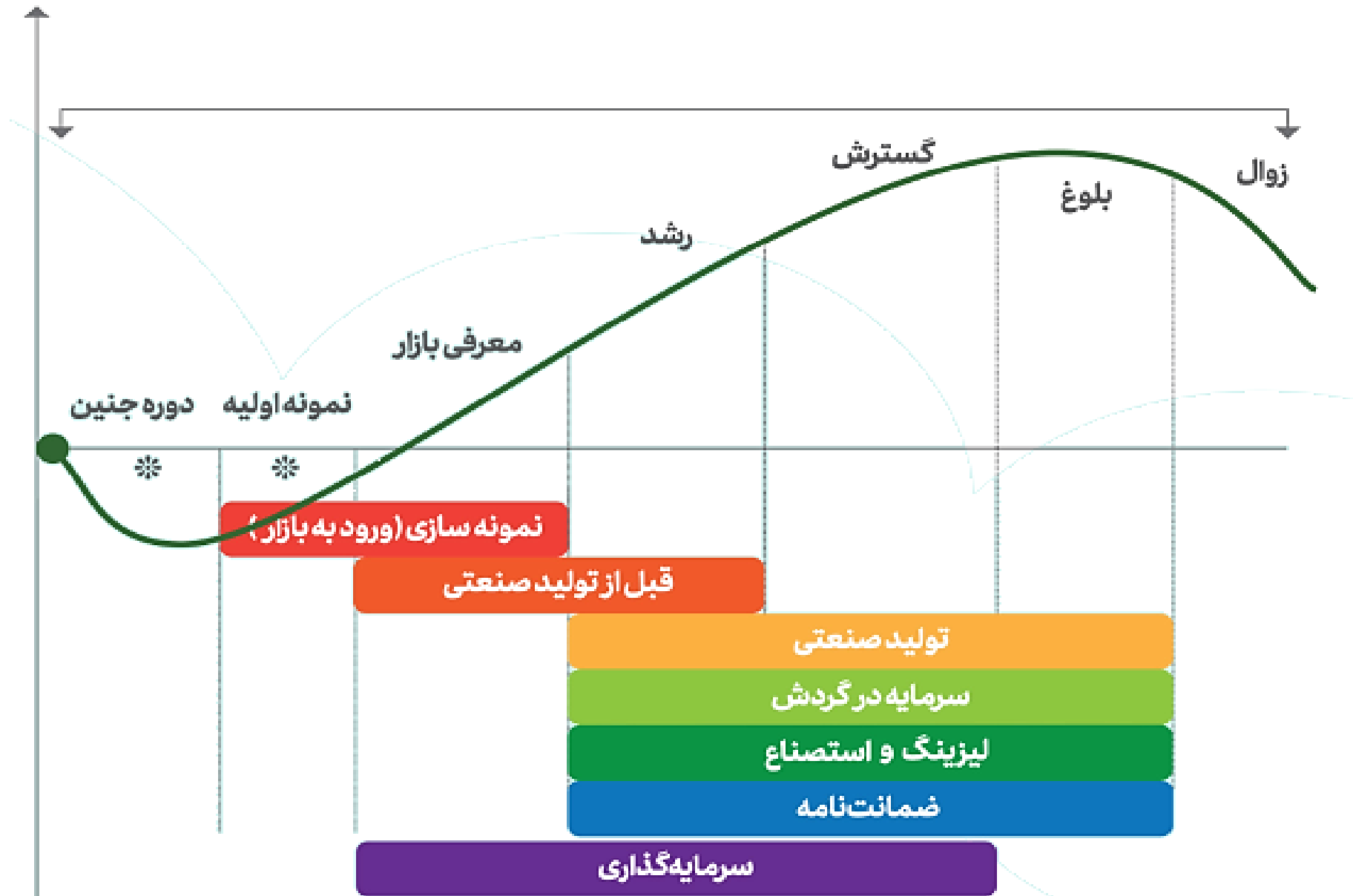
اعطای انواع تسهیلات برای اجرای طرح‌های پژوهشی و فناورانه صنعت برق و انرژی



- نمونه‌سازی (ورود به بازار)
- فعالیت‌های قبل از تولید و تولید صنعتی
- سرمایه‌درگردش
- لیزینگ و استصناع

۵۹۴,۱۴۰ میلیون ریال
اعطای تسهیلات

بازه حمایت های صندوق در چرخه عمر محصول



زمینه های حمایتی صندوق پژوهش و فناوری برق و انرژی

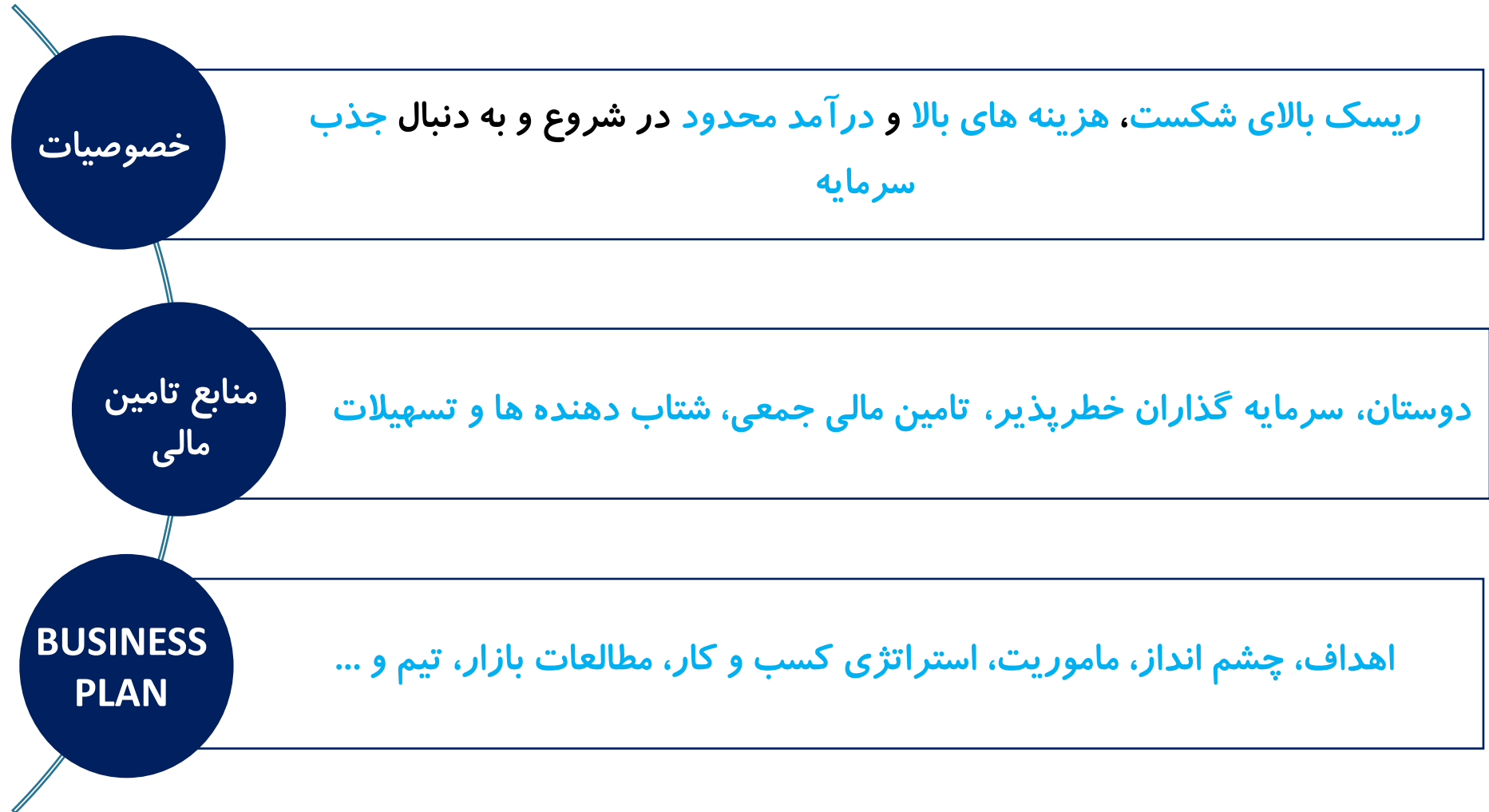


چالش های تامین مالی در حوزه فناوری

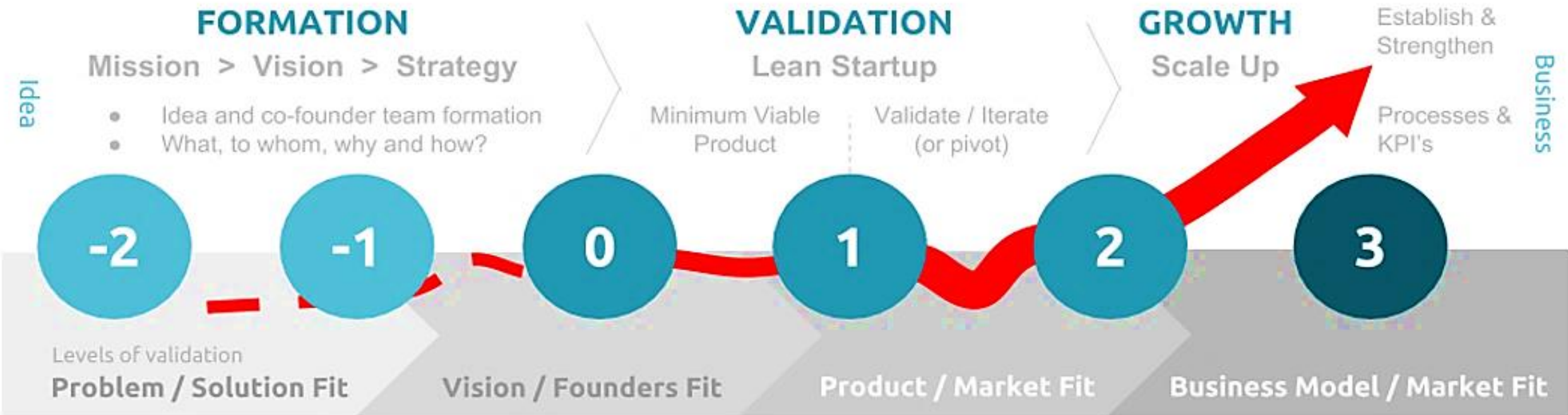


استارتاپ

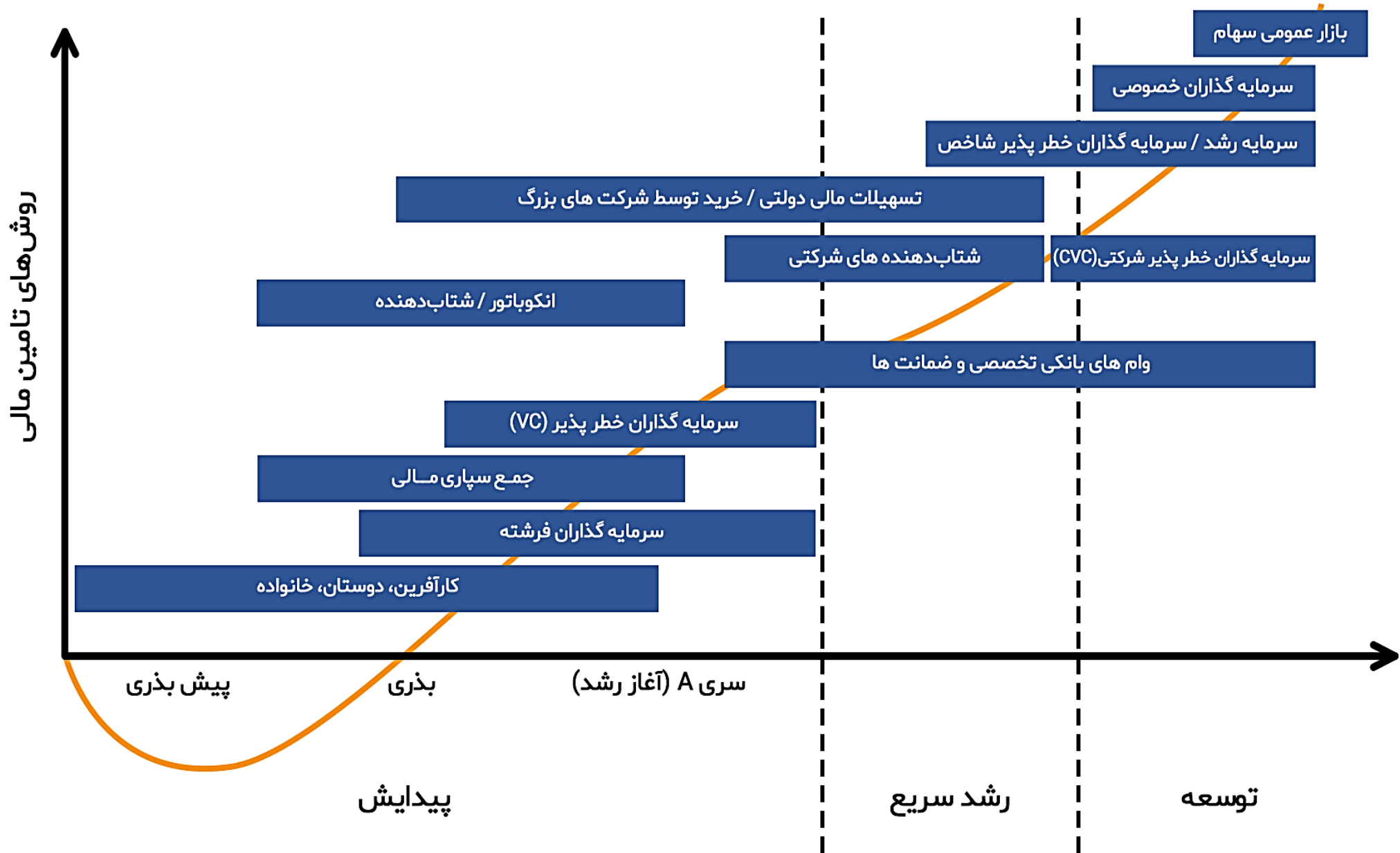
به شرکتی که در مراحل اولیه رشد قرار داشته گویند که با هدف توسعه محصول یا خدمتی نوآورانه و مورد نیاز بازار تشکیل شده است.



مدل رشد استارت‌آپ



تامین مالی در مراحل مختلف کسب و کار

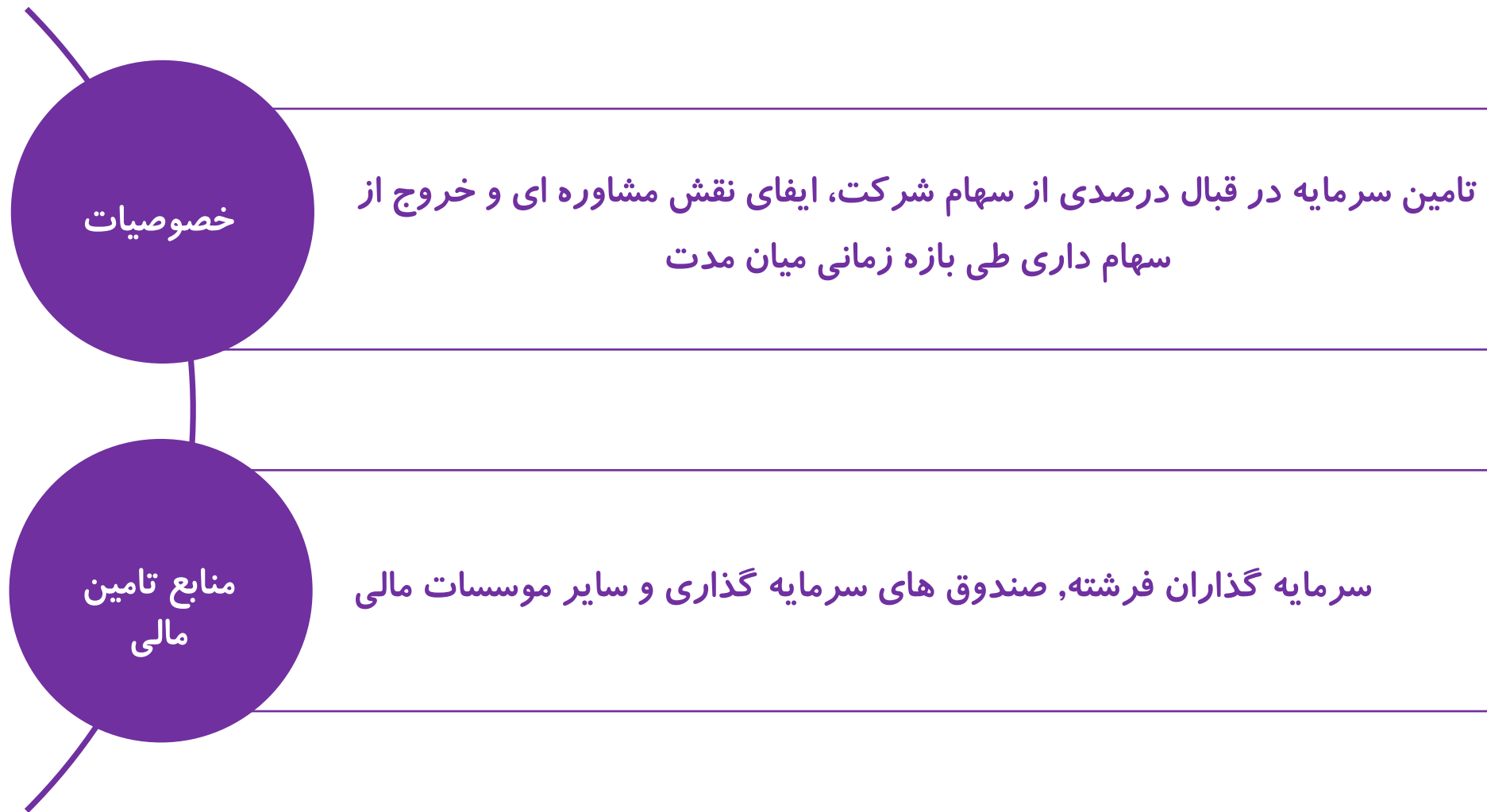


مشارکت و سرمایه گذاری



سرمایه گذار خطر پذیر

یک نهاد مالی خبیره در سرمایه گذاری و به نوعی شریک استراتژیک استارتاپ و کسب و کارهای کوچک است که در آنها پتانسیل رشد را شناسایی میکند.



چرا مشارکت خطر پذیر؟

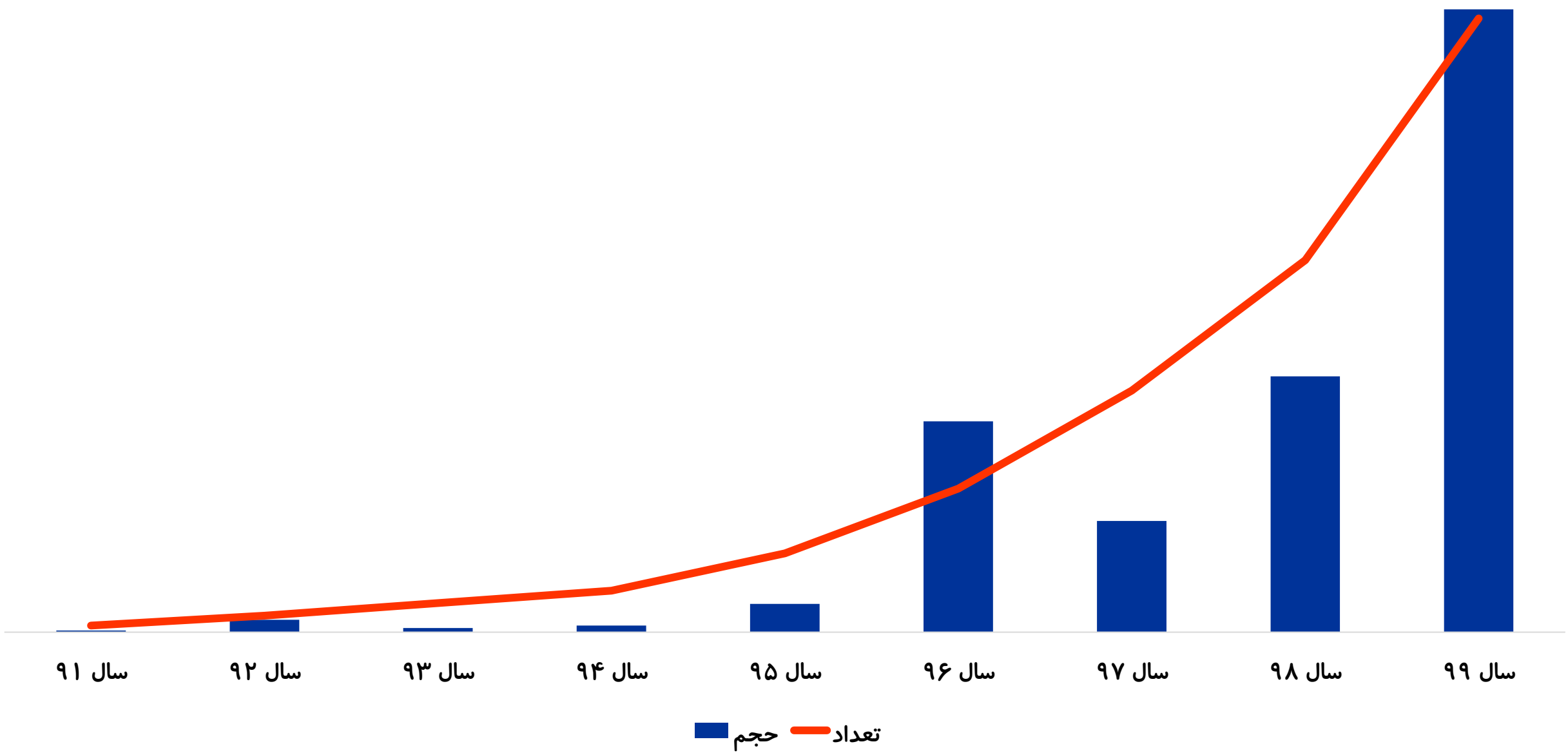
ریسک بازپرداخت اقساط در شرایط عدم موفقیت

محدودیت دسترسی به بازار سرمایه، تسهیلات بانکی و سایر ابزارهای مالی به دلیل سوابق عملکرد محدود

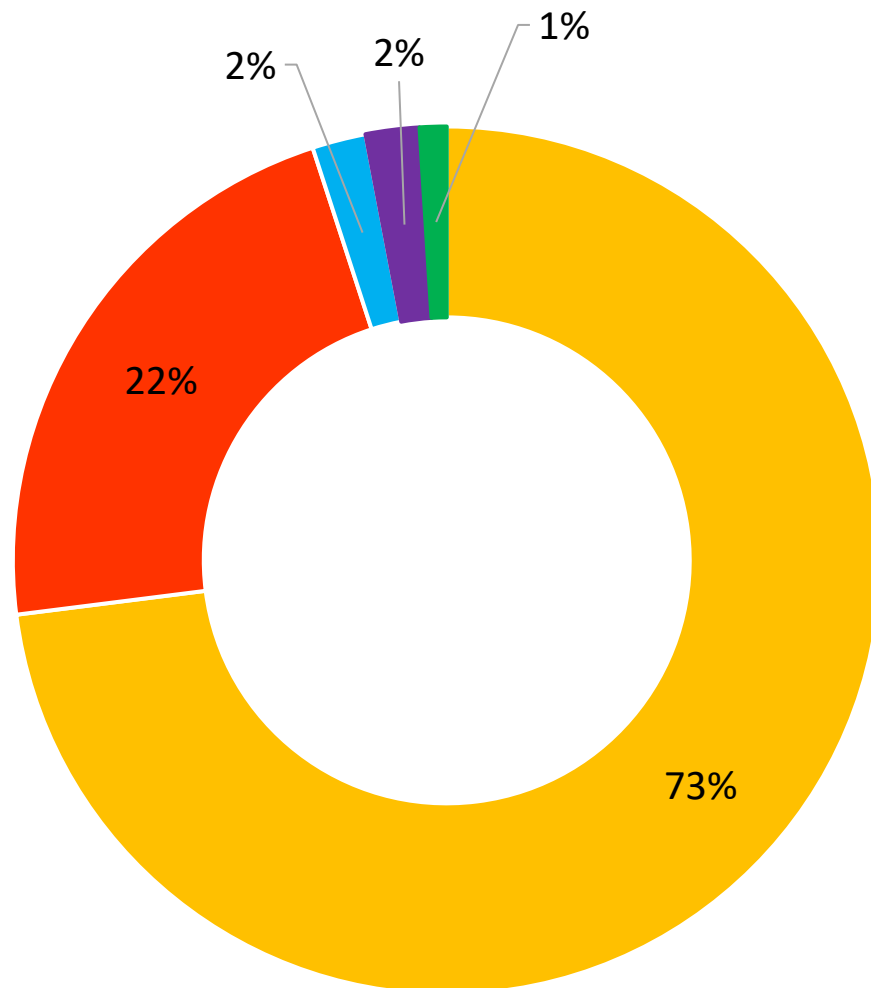
سرمایه گذاران فرشته؟
هر دو تامین مالی میکنند اما VC ها معمولا نهادهای مالی حرفه ای هستند که سابقه سرمایه گذاری در طیف وسیعی از کسب و کارهای نوپا دارند و امکان بهره برداری از مشاوره ها و دسترسی به شبکه ها را فراهم میکنند.

امکان هم سرمایه گذاری با نهادهای فعال در زیست بوم مانند صندوق نوآوری و شکوفایی، سایر صندوق های پژوهش و فناوری، سرمایه گذاری جسورانه، بورسی...

رند سرمایه گذاری خطر پذیر در ایران



سهم نهادها در سرمایه گذاری خطر پذیر



شرکت های سرمایه گذاری خطر پذیر

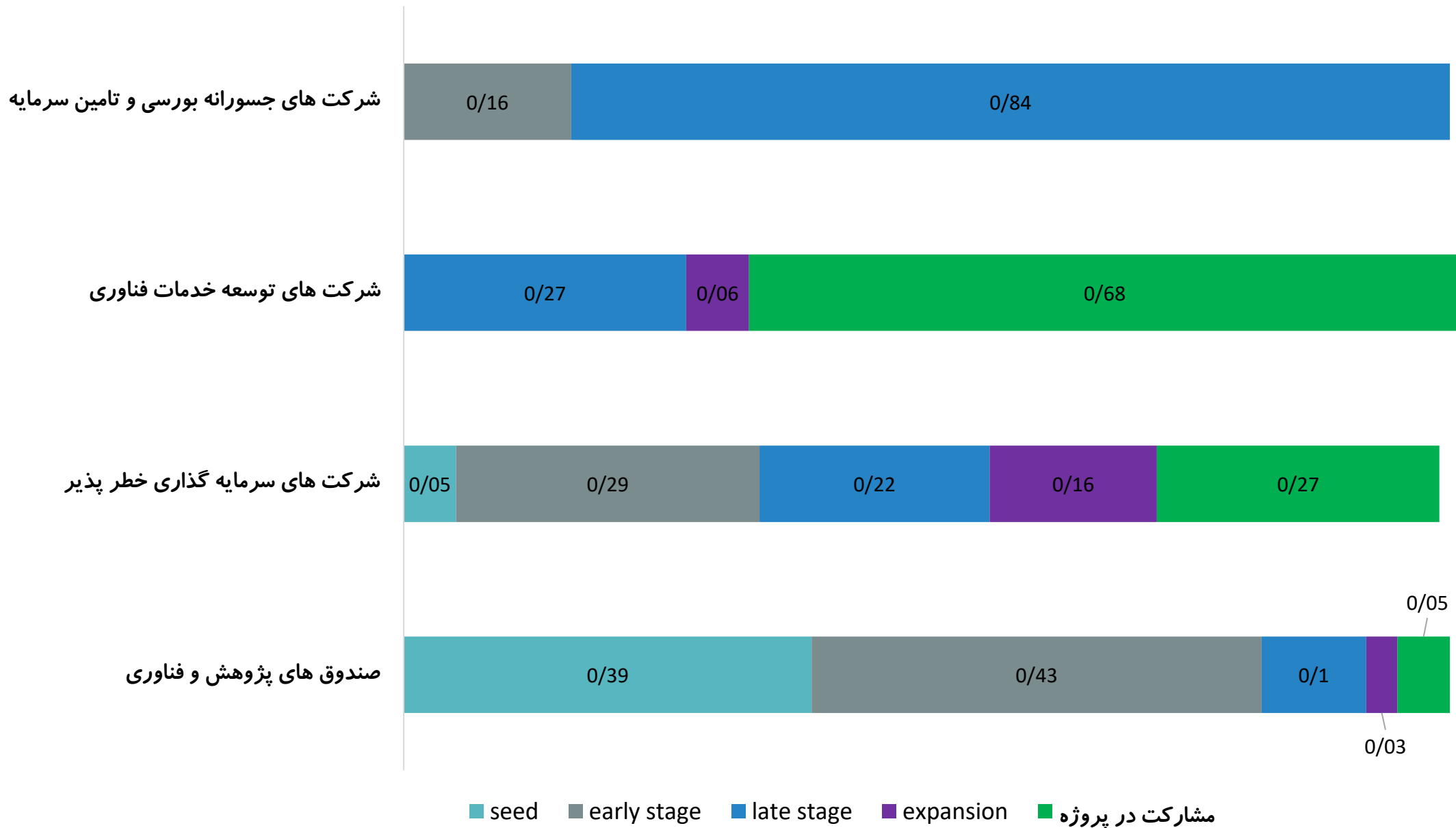
صندوق های پژوهش و فناوری

شرکت های جسورانه بورسی و تامین سرمایه

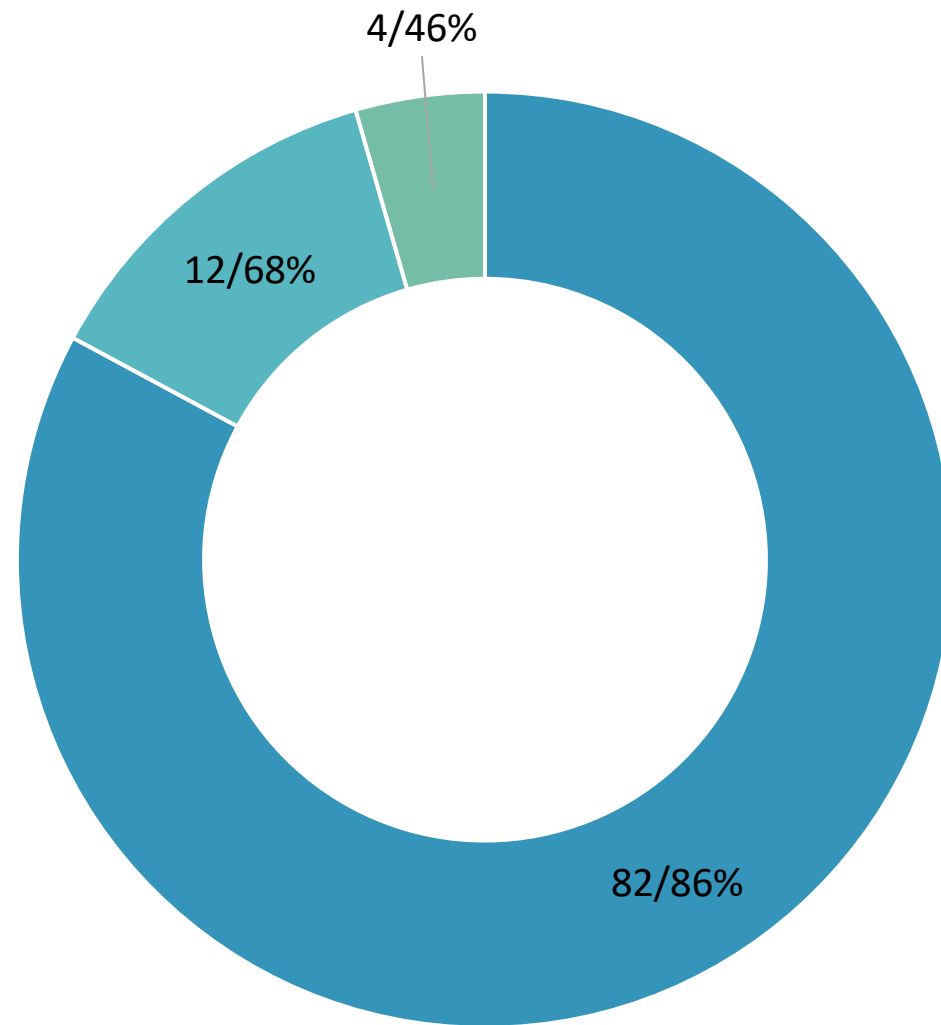
شتابدهنده ها و انجل ها

شرکت های توسعه خدمات فناوری

توزیع سرمایه گذاری در مراحل مختلف



ساختار قراردادهای سرمایه گذاری خطرپذیر



■ Equity ■ Convertible ■ Royalty

فرآیند سرمایه گذاری در صندوق برق و انرژی



تسهيلات مالی



تسهیلات نمونه سازی (ورود به بازار)

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 ویژگی های 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

تسهیلات فعالیت‌های قبل از تولید و تولید صنعتی

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

- هزینه اولیه تجهیز کارگاه و آماده سازی خط تولید، طراحی صنعتی، انجام آزمون و رفع اشکال
- تولید آزمایشی و بازاریابی
- خرید، نصب و راه اندازی تأسیسات زیربنایی و ماشین آلات
- 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

تولید صنعتی

پیشخوان متقاضی

سایت صندوق

ثبت
درخواست

تسهیلات سرمایه در گردش

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

- بخشی از هزینه های اجرای قراردادهای جاری مرتبط با محصول دانش بنیان
- بخشی از هزینه های تولید سالانه محصولات دانش بنیان
- 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

سرمایه در گردش

پیشخوان متقاضی

سایت صندوق

ثبت
درخواست

تسهیلات لیزینگ و استصناع

کارمزد ۱۰٪ حداکثر دوره پرداخت ۱۲ ماه حداکثر مجموع زمان تنفس و بازپرداخت ۳۶ ماه

- هدف توسعه بازار محصولات دانش بنیان
- حداکثر به میزان ۷۰٪ قیمت محصول
- پرداخت به صورت مرحله ای 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

تسهیلات تست و آزمون

۱. تسهیلات اعطایی به متقاضیان در خصوص تست و آزمون و اخذ گواهی ها و استانداردهای محصول
۲. تسهیلات اعطایی جهت طراحی، تجهیز و راهاندازی آزمایشگاههای صنعت بق و انرژی

تسهیلات اعطایی به متقاضیان در خصوص تست و آزمون و اخذ گواهی ها و استانداردهای محصول



پژوهشگاه نیرو



صندوق پژوهش و فناوری
صنعت برق و انرژی

در راستای تحقق مأموریت پژوهشگاه نیرو مبنی بر ارائه خدمات آزمایشگاهی و ارزیابی کیفیت تجهیزات و سیستم‌های صنعت برق و انرژی و هم سو با آرمان صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی در زمینه سازی و تسهیل اقتصادی جهت توسعه فناوری‌های صنعت برق و نظر به سوابق، تجارب و ظرفیت‌های پژوهشگاه نیرو در زمینه آزمون و ارائه خدمات آزمایشگاهی، تفاهم‌نامه‌ی فی‌مابین جهت اعطای تسهیلات (۵۰٪ مبلغ تست و آزمون) به شرکت‌های فناور صنعت برق و انرژی در خصوص انجام تست و آزمون منعقد گردیده است.

اهمیت حمایت از متقاضیان در خصوص تست و آزمون و اخذ گواهی ها و استانداردهای محصول

توسعه محصول و عرضه موفقیت‌آمیز محصولات و خدمات به بازارهای داخلی و خارجی در حوزه‌های دانش‌بنیان، مستلزم دریافت انواع استانداردهای تخصصی و سیستمی از مراجع ذیصلاح است که هزینه‌های شایان توجهی برای شرکت‌های دانش‌بنیان دارد.

صندوق برق و انرژی با هدف حمایت از تحقیق و توسعه محصولات دانش‌بنیان جدید و ورود موفق شرکت‌های دانش‌بنیان به بازارهای داخلی و خارجی، حمایت از هزینه انجام آزمون‌های تخصصی را در دستور کار قرار داده است. در همین راستا شرکت‌هایی که روی محصول دانش‌بنیان خود به انجام آزمون و تست‌های تخصصی نیاز دارند، می‌توانند با ثبت درخواست خود در سامانه صندوق برای دریافت این حمایت اقدام کنند.

اهمیت حمایت از طراحی، تجهیز و راهاندازی آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی

تجهیز صنعت آب و برق به فناوری‌های برتر و پیشرفته طبق اهداف نظام‌نامه مدیریت و راهبری پژوهش و فناوری وزارت نیرو

بومی سازی و عدم نیاز به تست محصولات در آزمایشگاه‌های خارجی و جلوگیری از خروج ارز از کشور با دستیابی به دانش فنی و بومی سازی شبکه آزمایشگاهی

استاندارد و استانداردسازی از پایه‌های علم و فناوری است که در پیشرفت صنعت و اقتصاد نقش به‌سزایی دارد

اقدامات توسعه ای در خصوص تسهیلات تست و آزمون

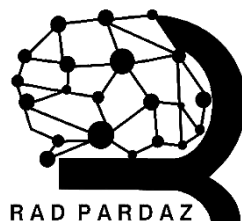
۴
عقد تفاهم نامه همکاری با دفتر تحقیقات شرکت های توزیع نیروی برق جهت اخذ استانداردها و مجوزهای مورد نیاز طرح های تجاریسازی شده

۲
اعطای تسهیلات به آزمایشگاه های دانش بنیان فعال در صنعت برق و انرژی جهت ایجاد زیرساخت ها و توسعه این آزمایشگاه ها جهت خدمت رسانی به فناوران و شرکت های دانش بنیان

۳
عقد تفاهم نامه با دفتر تحقیقات و توسعه فناوری شرکت توانیر جهت کمک به شرکت های دانش بنیان برای اخذ استانداردهای بازرسی و کنترل کیفیت تجهیزات

۱
عقد تفاهم نامه همکاری با مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (آبانیرو) در خصوص حمایت از فرآیند تست و آزمون محصولات صنعت برق و انرژی

برخی مشتریان تسهیلات صندوق



ضمانتنامه



شرایط صدور ضمانتنامه صندوق پژوهش و فناوری برق و انرژی

کارمزد ۲٪ حداکثر ودیعه ۱۰٪ صدور ضمانتنامه در اسرع وقت

ارائه خدمات ضمانتنامه ای برای طرح های پژوهشی، فناوری و تجاری سازی پژوهش ها در صنعت برق و انرژی

- دریافت حداقل تضامین از متقاضیان
- ضمانتنامه فرآیند ارجاع کار معاف از سپرده نقدی
- تخفیف در سپرده نقدی ضمانتنامه ها برای شرکت های دانش بنیان
- صدور انواع ضمانتنامه :

- ضمانت نامه شرکت در مناقصه و مزایده(فرآیند ارجاع کار)

- ضمانت نامه حسن انجام کار

- ضمانت نامه پیش پرداخت

- ضمانت نامه حسن انجام تعهدات

ثبت
درخواست

سایت صندوق

پیشخوان متقاضی

ضمانت نامه

برخی مشتریان و ذینفعان ضمانتنامه های صندوق



بانک توسعه تعاون
TOSE'E TA'AVON BANK



شرکت سهامی
آب منطقه ای تهران

Regional Water Company of Tehran
www.thrw.ir

شرکت مادر تخصصی تولید نیروی

برق حرارتی



پژوهشگاه نیرو



بانک اقتصاد نوین



وزارت توانبخشی و ارتباطات رادیویی
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی



شرکت مدیریت تولید
برق ری



شرکت مهندسی تعمیرات انتقال نیروی تهران
متانیر
METANIR

شرکت قطعات توربین شهریار
Shahriar Turbine Components co.



شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران



وزارت صنعت، معدن و تجارت
صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (صفا)
انگت دانش

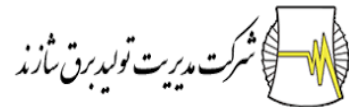
سازمان اداری و استخدامی کشور



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز



شرکت مهندسی نیروی تهران



شرکت مدیریت تولید برق سازند

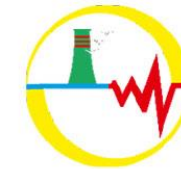


شرکت تولیدی اطمینان بخش

EshgharBakhsh Production Co.



شرکت مدیریت تولید برق میسون
www.bpps.ir



شرکت مدیریت تولید برق بعثت



شرکت مهندسی فناوری صنعت شهران

فرآیند اعطای تسهیلات در صندوق برق و انرژی



نحوه ثبت درخواست حمایت مالی



مدارک مورد نیاز ثبت درخواست در سامانه صندوق برق و انرژی

۲ مدارک ثبتی و حقوقی

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

۳ مدارک مالی

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

۴ طرح توجیهی فنی و مالی

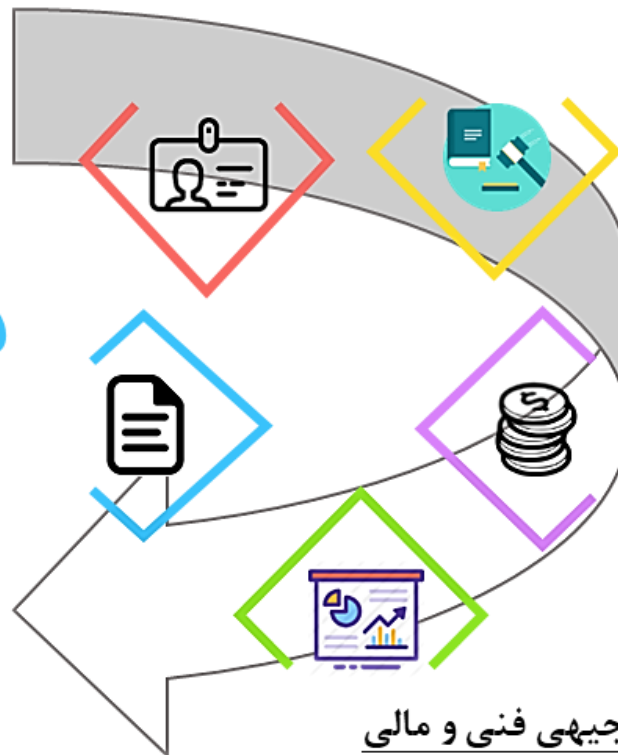
- گزارش توجیهی فنی، مالی و اقتصادی طرح
- تصاویر قراردادهای فروش، مجوزها، تأییدیه ها، رزومه ها و ...
- برنامه عملیاتی اجرای طرح

۱ مدارک اولیه

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

۵ 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)

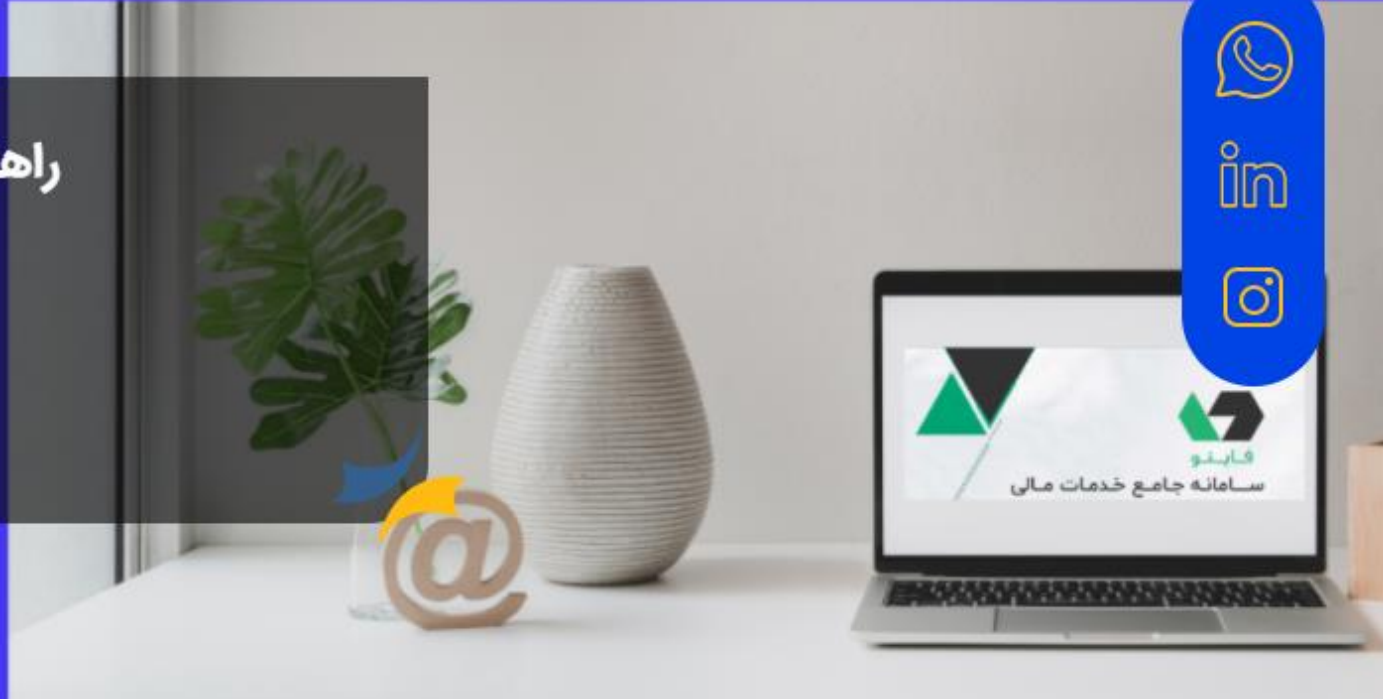




پیشخوان متقاضی
فرم درخواست ها

راهنمای ثبت درخواست در سامانه متقاضی

جهت دریافت فایل راهنما بر روی متن زیر کلیک کنید
راهنما.pdf





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



نام کاربری (کد ملی یا شناسه ملی شرکت) *

گذرواژه *

کد امنیتی *

5 289 5

ورود

گذرواژه را فراموش کرده ام

بخطرات بسیار

چنانچه عضو نیستید

ثبت نام



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



نوع کاربری

حقوقی

حقیقی

اگر قبلا حساب کاربری دارید وارد شوید!



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



نوع کاربری

حقوقی

حقیقی

اطلاعات شرکت

نام شرکت *

شناسه ملی شرکت *

رمز عبور *

تکرار رمز عبور *

اطلاعات رابط

نام رابط (شما) *

شماره موبایل (شما) *

با قوانین و مقررات سامانه موافقم

ثبت نام

اگر قبلا حساب کاربری دارید وارد شوید!



همین الان شروع کنید:

درخواست تسهیلات / لیزینگ

درخواست انواع تسهیلات و لیزینگ بانکی ویژه شرکت‌های فناور برای سرمایه در گردش، نمونه سازی، تولید صنعتی و قرض الحسنه برای افراد حقیقی

درخواست ضمانت نامه

درخواست انواع ضمانت نامه بانکی ویژه شرکت‌های فناور برای شرکت در مناقصه/مزایده، حسن انجام تعهدات، پیش پرداخت و تعهد پرداخت



داشبورد

خدمات

درخواست ضمانت نامه

درخواست تسهیلات / لیزینگ

درخواست تعیین حد اعتباری

تسهیلات دریافت شده

پشتیبانی

تنظیمات



چه نوعی از تسهیلات را درخواست می دهید؟

درخواست تسهیلات

نمونه سازی

درخواست تسهیلات

سرمایه در گردش

درخواست تسهیلات

رهن، خرید و ساخت ملک

درخواست تسهیلات

تولید صنعتی


درخواست تسهیلات

لیزینگ


درخواست تسهیلات

مدیریت صادراتی


اطلاعات درخواست

مبلغ تسهیلات (ریال) * 


وارد کردن مبلغ الزامی می‌باشد


موضوع درخواست * 

وارد کردن موضوع درخواست الزامی می‌باشد


توضیحات * 

مرجع معرفی کننده *

سایر 

شماره نامه معرفی کننده 

ثبت **بازگشت**


ثبت درخواست تسهیلات 

اطلاعات شرکت 


اطلاعات ثبتی شرکت 

اطلاعات سهامدار 

اعضای هیئت مدیره 

اطلاعات تسهیلات 

ارسال درخواست 

ناشوربد 


خدمات


درخواست ضمانت نامه

درخواست تسهیلات / لیزینگ

درخواست تعیین حد اعتباری

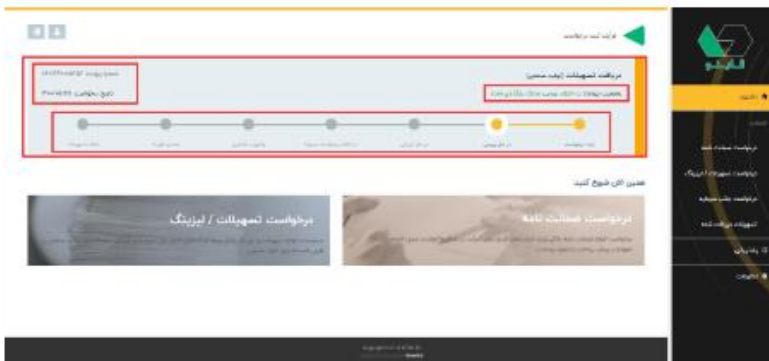
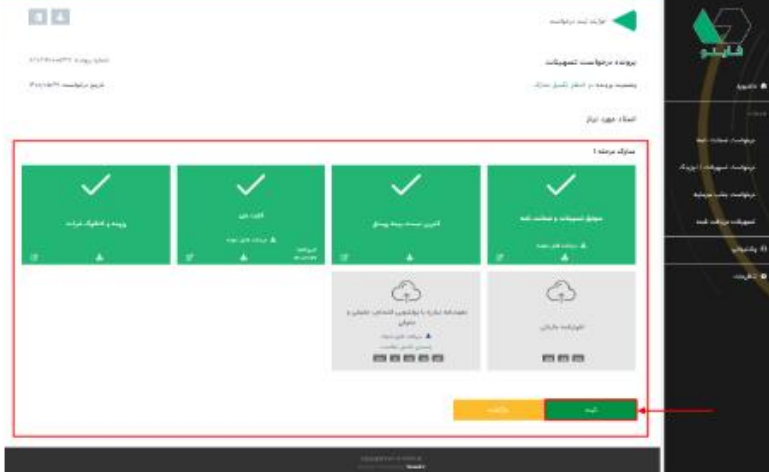
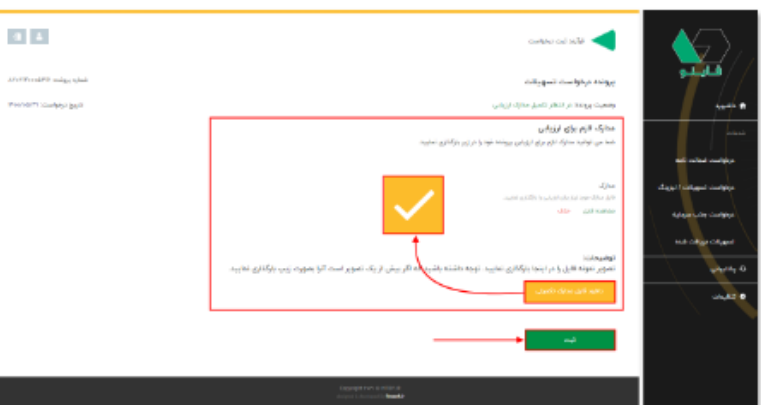
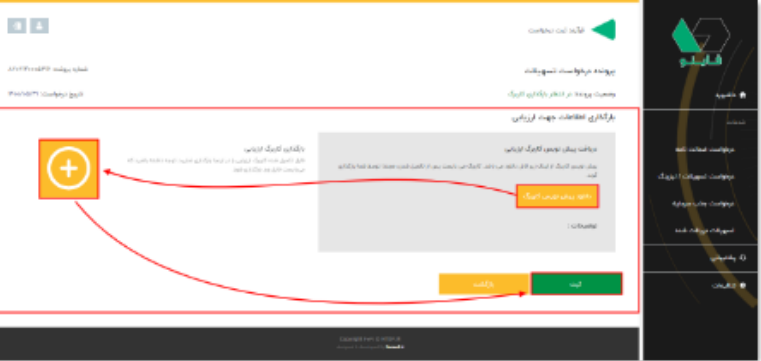
تسهیلات دریافت شده

پشتیبانی 

تنظیمات 



در این مرحله در صورتی که برای ارزیابی نیاز به پرنمودن کاربرد شما باشد ، از طرف صندوق برای شما ارسال شده و می بایست نسبت به دائلود نمودن و تکمیل فایل و ارسال فایل تکمیل شده اقدام نمایید.



طبق تصویر آخرین وضعیت پرونده ایجاد شده در کار تابل شما قابل نمایش خواهد بود

سوالات متداول



صندوق پژوهش و فناوری
صنعت برق و انرژی



چه درخواست هایی مشمول دریافت تسهیلات هستند؟

طرح های دانش بنیان، فناورانه و دارای اولویت های صنعت برق و انرژی



مدت زمان بررسی درخواست تا عقد قرارداد چقدر طول می کشد؟

در صورت تکمیل بودن مستندات و مدارک موردنیاز یک الی یک ماه نیم



چندبار امکان دریافت تسهیلات وجود دارد؟

تسهیلات لیزینگ به تعداد نامحدود با خریداران متفاوت



در صورت داشتن تسهیلات در جریان، امکان دریافت تسهیلات هست؟

بله به جز تسهیلات سرمایه در گردش در سایر موارد با بررسی شرایط، امکان دریافت

تسهیلات پس از پایان دوره اجرا می باشد.



شرایط ضمانتنامه به چه صورت است؟

صدور ضمانتنامه با کارمزد ۲٪ و اخذ حداقل میزان ودیعه و تضامین به مدت ۳۶۵ روز و قابل تمدید می باشد.



چه نهادهایی ضمانتنامه های صندوق برق و انرژی را می پذیرند؟

باتوجه به آئین نامه تضمین معاملاتی و دستورالعمل اجرایی بند خ ماده ۴ این آئین نامه، کلیه دستگاه های اجرایی، نیروهای مسلح، سازمان ها، شرکت های دولتی و نهادهای عمومی غیر دولتی موظف به پذیرش ضمانتنامه صندوق می باشند.



چه درخواست هایی مشمول مشارکت خطر پذیر هستند؟

اولویت های صنعت برق و انرژی با شاخص های مالی مناسب



مراحل رشد که صندوق در آن سرمایه گذاری می کند؟

به ترتیب مراحل Mid-Stage و Early-Stage در اولویت هستند.

راه های ارتباطی با صندوق برق و انرژی



۰۹۳۹۶۶۹۷۴۹۵



Energypowerfund

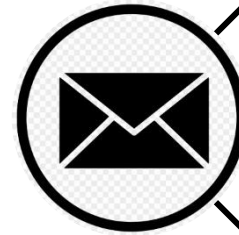


Energy-Power-Fund



۰۲۱۸۸۵۷۴۸۳۷-۰۲۱۸۸۵۷۵۹۷۳

داخلی ۱ (واحد پذیرش و پشتیبانی طرح ها)



Info@energyfund.ir

Ad@energyfund.ir



www.energyfund.ir



آدرس: تهران ، شهرک قدس (غرب) ، انتهای
بلوار شهید دادمان ، پژوهشگاه نیرو ، ساختمان

فناوری ، طبقه سوم

سخنرانان مدعو





صندوق پژوهش و فناوری
صنعت برق و انرژی