

کد مدرک:
تاریخ:

شیوه‌نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش‌های عمیق در فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین



شیوه‌نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش‌های عمیق در فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین

تابستان ۱۴۰۴

شیوه‌نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش‌های عمیق در فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

مقدمه

این شیوه‌نامه به استناد ماده ۳ (یکی از انواع حمایت از طرح‌های پژوهشی در قالب حمایت‌های رقابتی براساس برنامه مدون بلندمدت) و ماده ۶ آیین‌نامه حمایت‌های بنیاد مصوب هیئت امنای صندوق مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۱ و ضوابط توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی مصوب ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ و با هدف هماهنگی و همکاری بین این دو سازمان در پیشبرد برنامه به شرح ذیل به تصویب می‌رسد:

در زیست‌بوم علم و فناوری کشور، معمولاً از آن دسته از محصولات شرکت‌ها حمایت می‌شود که مراحل اولیه بلوغ را طی کرده و در حال ورود به بازار هستند؛ در صورتی که شناخت آینده بازار و پژوهش در مورد محصولات و فناوری‌های آینده، کاری مهم و پرریسک در زنجیره است و در صورت عدم حمایت و پوشش ریسک، کشور از تحولات مربوط به فناوری‌های جدید بازمی‌ماند. بنیاد در مقایسه با سایر ارکان علم و فناوری که هدف آن‌ها، حمایت از شرکت‌ها در انتهای زنجیره و نزدیک به محصول و بازار است در ابتدای زنجیره و به‌عنوان حامی پژوهش‌های عمیق عمل می‌کند و سایر نهادهای حمایتی زیست‌بوم، با حمایت‌های تکمیلی خود، راه ورود محصولات جدید به بازار را هموار می‌کنند. در این راستا، صندوق نوآوری و شکوفایی نیز در برنامه اعطای کمک‌هزینه تحقیق و توسعه خود به حمایت از طرح‌هایی می‌پردازد که در گام تحقیق و توسعه و دستیابی به نمونه اولیه هستند. این برنامه با پوشش ریسک خود باعث می‌شود که محصولات نسل بعدی، پیچیده و دارای نوآوری بالا توسط شرکت‌های رده بالای فناوری و نوآور، وارد بازار داخلی و خارجی (صادرات) شوند و نوآوری در آن شرکت‌ها تداوم یابد. از این رو بنیاد ملی علم ایران در نظر دارد تا با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی از طرح‌های پژوهشی شرکت‌های فناوری و نوآور متقاضی برای ورود به عرصه انجام فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین حمایت نماید. به طور کلی، تقاضاهای پژوهشی ارائه شده از سوی شرکت‌ها شامل دو دسته است:

۱. دارای نمونه مشابه در جهان است ولی تکنیک و فناوری متفاوتی در آن به کار رفته است و مزیت چندانی نسبت به رقبا ندارد. این دسته از فناوری‌ها در اولویت‌های حمایتی این برنامه قرار نمی‌گیرند.
۲. دارای نمونه مشابه در جهان است. فناوری بسیار نزدیک به نمونه خارجی است و یا تکنیک و فناوری متفاوتی در آن به کار رفته است و نسبت به رقبا مزیت عملکردی دارد. این دسته از فناوری‌ها از اولویت‌های حمایتی این برنامه هستند.

هدف برنامه

هدف نهایی این برنامه، افزایش رقابت‌پذیری شرکت‌های متقاضی (فناور و نوآور دانش‌بنیان) کشور بواسطه پوشش ریسک در مقایسه با محصولات فناورانه شرکت‌های خارجی با محوریت پژوهش‌های عمیق و فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین است. همچنین اهداف عملیاتی این برنامه عبارتند از:

- ارتباط دانشگاهیان با صنعت به سبب الزام برون‌سپاری تقاضاهای فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان به اعضای

هیئت علمی؛

- کمک به ایجاد محصولات نسل جدید: دارای تکنیک و فناوری متفاوت و دارای مزیت عملکردی نسبت به رقبای خارجی و داخلی؛
- تداوم نوآوری با هدف جلوگیری از مرگ شرکت‌ها و غافل‌گیری فناوری؛

ماده ۱: تعاریف و اختصارات

صندوق: صندوق نوآوری و شکوفایی؛

بنیاد: بنیاد ملی علم ایران؛

معاونت: معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری؛

شرکت متقاضی: شرکت‌های دانش‌بنیان که مورد تأیید معاونت و ستادهای آن بوده و نیاز پژوهشی خود را در سامانه طرح‌های پژوهشی بنیاد (کایپر) ثبت می‌کنند.

سامانه: سامانه مدیریت پژوهش کایپر؛

برنامه: برنامه مشترک حمایت از پژوهش‌های عمیق در فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین؛

پژوهش عمیق: پژوهشی که منجر به تولید محصولات نسل جدید شود و این محصول در مرحله تحقیق و توسعه در جهان باشد.

فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین: حوزه‌های مندرج در بند «ت» ماده ۹۹ قانون برنامه هفتم پیشرفت که عبارتند از:

الف) هوش مصنوعی؛

ب) کوانتوم؛

پ) زیست‌مهندسی؛

ت) مواد و ساخت پیشرفته؛

ث) ریزفناوری و الکترونیک؛

ج) فناوری‌های عصبی، مغز و علوم شناختی.

فراخوان: انتشار خبر دریافت تقاضای پژوهشی شرکت‌های متقاضی جهت حل نیاز آن شرکت‌ها که به طور مشترک توسط بنیاد و صندوق انجام می‌شود.

تقاضای پژوهشی و فناوری: اعلام نیاز پژوهشی توسط شرکت‌های متقاضی مطابق فراخوان اعلامی؛

پیشنهاد طرح: سند ثبت شده از سوی مجری طرح پس از اعلام فراخوان برنامه با محوریت نیاز پژوهشی شرکت متقاضی؛

کارگزار: شرکتی خصوصی است که در فرآیند تدوین فنی **تقاضای پژوهش و فناوری بنیاد** و پس از غربال اولیه طرح، در تمامی گام‌ها اعم از تدوین RFP (درخواست برای پروپوزال)، راهبری و ... به شرکت‌های متقاضی مورد تأیید صندوق کمک می‌کند.

شیوه نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش های عمیق در فناوری های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

دبیر برنامه: فردی است که از سوی رئیس بنیاد به عنوان مسئول اجرای برنامه تعیین می شود.

کار گروه: کار گروه های تخصصی که وظیفه غربالگری، داوری و تأیید اولیه طرح های فراخوان را به عهده دارند. در طرح های مشترک بین بنیاد با صندوق، یک نفر نماینده صندوق در کار گروه به عنوان فرد حقوقی با حق رأی حضور می یابد.

کمیته: کمیته مشترک برنامه حمایت از پژوهش عمیق در فناوری های پیشران که متشکل از دبیر برنامه، نماینده صندوق نوآوری، عضو کار گروه تخصصی و افراد متخصصی که حسب مورد به تشخیص دبیر برنامه لازم است حضور یابند تشکیل می شود و وظیفه بررسی و تأیید نهایی تقاضای پژوهش و فناوری را در چهارچوب اولویت های حمایتی بنیاد و صندوق دارند.

شورای علمی: گروهی متشکل از افراد برجسته علمی و پژوهشی در بنیاد است که به عنوان یکی از ارکان تصمیم گیری و تخصصی، وظیفه تصمیم گیری نهایی درباره طرح های متعلق به بنیاد را بر عهده دارد.

حمایت: وجوه بلاعوضی که پس از تصویب پیشنهاد طرح در قالب تفاهم نامه پژوهشی و پس از انجام تعهدات طرح به مجری طرح پرداخت می شود.

داور: فردی است که کاربرگ تقاضای فناوری طرح و پیشنهاد آن، پس از تأیید شرایط اولیه برای ارزیابی به او ارسال می شود.

ناظر: فردی است که پس از تصویب پیشنهاد طرح، وظیفه نظارت بر حسن اجرای آن را بر عهده دارد. ناظر علمی از سوی دبیر برنامه و ناظر فنی از سوی شرکت متقاضی تعیین می شود.

دانشگاه / پژوهشگاه: دانشگاه و پژوهشگاه مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا مراکز پژوهشی دارای مجوز از مراجع ذی صلاح.

عضو هیئت علمی: عضو هیئت علمی تمام وقت و فعال (غیربازنشسته) دارای حکم کارگزینی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا مراکز پژوهشی دارای مجوز از مراجع ذی صلاح.

مجری طرح (پژوهشگر اصلی): ارائه دهنده اصلی پیشنهاد و راهبر تیم مجری که باید عضو هیئت علمی فعال یکی از دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و موسسات مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا مراکز پژوهشی دارای مجوز از مراجع ذی صلاح باشد.

فرایند اجرایی برنامه

ماده ۲: انتشار فراخوان برنامه جهت دریافت تقاضای پژوهشی و فناوری و ارزیابی آن

۱. چهارچوب هر فراخوان مشترکاً توسط بنیاد و صندوق تعیین و سپس در بستر وبگاه بنیاد منتشر می شود. همچنین بنیاد و صندوق، فراخوان را از طریق زیرساخت های در دسترس و همکاران در زیست بوم نوآوری منتشر می کنند.
۲. مخاطب فراخوان، شرکت های دانش بنیان (همه انواع آن) هستند.
۳. انتشار فراخوان برنامه، یکبار در سال انجام می شود اما بنا به استقبال مخاطبان و پیشرفت فراخوان قبلی، انتشار فراخوان دوبار در سال انجام خواهد شد.

شیوه نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش های عمیق در فناوری های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

۴. پس از تأیید تقاضای پژوهش و فناوری در کمیته مشترک، طرح، مورد حمایت بنیاد، صندوق و یا هر دو قرار خواهد گرفت. در صورتی که این تقاضا حائز شرایط بنیاد باشد، به طریق زیر، مراحل دریافت پیشنهاد مجری طی خواهد شد:

در صورتی که شرکت متقاضی تیم مجری را نمی شناسد و به دنبال استفاده از ظرفیت بنیاد برای پیدا کردن مجری مناسب است. در این حالت، شرکت با ثبت تقاضای پژوهشی از بنیاد انتظار دارد در فرآیند شناسایی مجری کمک نماید. در این صورت، تقاضای پژوهش و فناوری ارسالی از سوی شرکت، ارزیابی شده و پس از تأیید در کمیته جهت دریافت پیشنهاد/ها فراخوان می شود. در غیر این صورت، شرکت متقاضی می تواند پس از ارزیابی تقاضای پژوهشی و تصویب آن، مجری بالقوه مورد تأیید خود را به بنیاد علم جهت ارزیابی معرفی نماید. پس از انتشار فراخوان برنامه، ثبت تقاضای پژوهشی، صرفاً از مسیر سامانه بوده و شرکت متقاضی باید مستندات خود را از طریق این سامانه و در زمان مشخص شده ارسال نماید.

در صورتی که تقاضای فناوری حائز شرایط صندوق باشد، RFP در سامانه غزال جهت جستجوی مجری طرح و دریافت پیشنهاد منتشر خواهد شد. پس از ارزیابی مجریان احتمالی، شرکت و مجری در مسیر انعقاد قرارداد سه جانبه با صندوق قرار خواهند گرفت.

۵. چنانچه تقاضای پژوهش و فناوری مطابق شرایط پیش بینی شده در فراخوان ثبت شود، کارگروه تخصصی در مرحله اول از نهادهای حمایتی مثل معاونت علمی و ستادهای ذیل آن جهت اطمینان از عدم دریافت حمایت قبلی، تکراری نبودن تقاضا و فقدان دانش فنی در کشور استعلام می گیرد.

۶. پس از دریافت نتیجه استعلام، به منظور ارزیابی و غربالگری، تقاضا از طریق اعضای کارگروه تخصصی ارزیابی می شود.

۷. عضو کارگروه تخصصی، وظیفه غربالگری، پیشنهاد داور و جمع بندی اولیه تقاضا را برعهده دارد. جمع بندی اولیه پس از اخذ نظر داوران به کمیته ارجاع می شود و در صورتی که تقاضا، مورد تأیید نمایندگان بنیاد قرار گیرد، پس از جمع بندی نهایی فراخوان می شود و در صورتی که تقاضا، مورد تأیید نمایندگان صندوق باشد، به کارگزار مربوطه جهت هدایت طرح در سامانه غزال ارجاع خواهد شد.

ماده ۳: انتشار فراخوان تقاضای پژوهش و فناوری جهت دریافت پیشنهاد، ارزیابی و نظارت بر آن

۱- پس از بررسی و تأیید اولیه تقاضای فناوری در کمیته، فراخوان دریافت پیشنهاد علاوه بر انتشار از طریق سایت نهاد حامی (صندوق و یا بنیاد)، به دانشگاه ها و دستگاه های مرتبط ارسال می شود. مهلت اولیه هر فراخوان یک ماه بوده و در صورت صلاح دید، تمدید می شود. شاخص های مربوط به دریافت پیشنهاد توسط بنیاد در بخش پیوست موجود است.

شیوه نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش های عمیق در فناوری های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

۲- شرکت متقاضی می بایست پس از عقد تفاهم نامه/ قرارداد و قبل از شروع طرح، سهم خود از هزینه طرح را به صورت کامل واریز نماید (در صورتی که نهاد حامی بنیاد است واریز سهم متقاضی به بنیاد، و در صورتی که نهاد حامی صندوق است واریز سهم متقاضی به حساب مجری صورت خواهد گرفت) بدیهی است که در صورت عدم واریز سهم شرکت، فرآیند حمایتی بنیاد و صندوق شروع نمی شود.

۳- مجری مکلف است پس از عقد قرارداد و معادل ارزش طرح را در قالب تضامین معتبر (تضمین مورد تأیید یکی از صندوق های پژوهش و فناوری دانشگاه ها) به بخش مالی/ حقوقی نهاد حامی (صندوق و یا بنیاد) تحویل دهد. این تضامین برای پشتیبانی از ریسک پژوهش نبوده و با هدف جلوگیری از اهمال مجری در انجام تعهدات اخذ می شود. تبصره. تضامین شرکت و مجری پس از خاتمه طرح و تأیید ناظران و کمیته، عودت داده می شوند.

۴- مجری مکلف است در پایان هر فاز (طبق جدول زمان بندی)، گزارش پیشرفت طرح را به نهاد حامی (صندوق و یا بنیاد) ارسال نماید و واریز مراحل بعدی منوط به تأیید گزارش طرح توسط ناظر/ ناظران است.

۵- در صورتی که پس از فراخوان مشخص شود طرحی تکراری بوده و یا دانش فنی آن در کشور موجود است در هر مرحله ای که باشد تصمیم شورای علمی در این خصوص لازم الاجراست و امکان اعتراض از متقاضی و مجری طرح، سلب می شود.

ماده ۴: ضوابط حمایت مالی برنامه

• حمایت مالی بنیاد:

- ۱- سقف مصوب برای این برنامه (نه طرح ها)، سالانه توسط بنیاد مصوب می شود و حداکثر از ۲۰ طرح به صورت رقابتی حمایت خواهد شد.
- ۲- بررسی گزارش پیشرفت طرح و تأیید آن جهت ادامه پرداخت مالی بر عهده ناظر علمی تعیین شده در کارگروه های تخصصی بنیاد است و پرداخت در فازهای مختلف طبق ضوابط بنیاد انجام می شود.
- ۳- نتایج ارزیابی تقاضای پژوهشی و فناوری و پیشنهاد ابتدا در کارگروه بررسی و پس از اعلام نظر در کمیته، مطرح و نسبت به تأیید یا رد آن تصمیم گیری می شود.
- ۴- در صورتی که تقاضای ارائه شده از سوی شرکتی منطبق بر اولویت های اعلامی از سوی بنیاد باشد حمایت از آن نیاز در سقف (۸۰٪) مبلغ مصوب صورت می گیرد؛ در غیر این صورت، درصد حمایت (بین ۴۰ تا ۸۰٪) بوسیله کمیته تعیین می شود.

• حمایت مالی صندوق:

۱. سقف کمک هزینه تحقیق و توسعه صندوق برای هر طرح معادل هزینه تحقیق و توسعه مصوب هر سال است که پس از انعقاد قرارداد سه جانبه مابین متقاضی، مجری و صندوق پرداخت می گردد.

شیوه‌نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش‌های عمیق در فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

۲. سهم حمایتی صندوق در هر طرح تحقیقاتی حداکثر ۷۰٪ هزینه‌های طرح است که در حوزه فناوری‌های پیشران تا ۹۰٪ قابل افزایش است.

۳. شتاب‌دهنده‌های دانش‌بنیان نیز می‌توانند از کمک هزینه تحقیق و توسعه بهره‌مند شوند.

ماده ۵: تکرارپذیری طرح

۱. از دیگر قواعد بنیاد، لزوم تکرارپذیری طرح است. مجری طرح بایستی جهت اطمینان از انتقال‌پذیری دانش فنی، مستندات تکرارپذیری را به بنیاد ارسال و پس از خاتمه طرح، طبق شرایط ذکر شده، آزمایش را در شرکت متقاضی تکرار نماید. هزینه آزمون تکرارپذیری طرح بر عهده شرکت است.

۲. در صورتی که تکرارپذیری به درستی انجام گیرد و آزمایشگاه مرجع (در صورت وجود) نتایج طرح را معتبر اعلام کند طرح خاتمه می‌یابد. ملاک پذیرش طرح، نظر و رضایت ناظران است و هر گونه تصمیم‌گیری در این مرحله در صورت عدم رضایت ناظران به عهده شورای علمی بنیاد می‌باشد.

۳. موارد مسکوت در این شیوه‌نامه، تابع مقررات حاکم بر طرح‌های پژوهشی بنیاد و صندوق است.

ماده ۶: مالکیت مادی و معنوی

مالکیت مادی طرح‌های حمایت شده توسط بنیاد:

۱- مالکیت مادی ناشی از دستاوردهای حاصل از حمایت از طرح‌های موضوع این شیوه‌نامه به نسبت حمایت مالی متعلق به بنیاد و شرکت متقاضی خواهد بود. اما چنانچه شرکت بتواند ظرف مدت زمان مناسب، دستاوردهای طرح را به مرحله اجرا و اثبات برساند مالک ۱۰۰٪ دستاورد خواهد بود. در غیر این صورت بنیاد می‌تواند به منظور اجرا و اثبات دستاوردها نسبت به سهم شرکت نیز تصمیم مقتضی را اتخاذ کند.

۲- در راستای مدیریت اطلاعات مربوط به دستاوردهای طرح، عقد قرارداد منع افشای اطلاعات فی‌مابین مجری و متقاضی ضروری است. شایان ذکر است که ذی‌نفع‌سازی مجری در دستاوردهای حاصل از طرح در قالب حق امتیاز می‌تواند به مدیریت بهینه مالکیت طرح بینجامد.

مالکیت مادی طرح‌های حمایت شده توسط صندوق

مالکیت مادی طرح‌های حمایت شده توسط صندوق، تماماً متعلق به شرکت متقاضی و مجری طرح خواهد بود و درصد تسهیم مالکیت بسته به توافق طرفین رخ خواهد داد.

مالکیت معنوی طرح‌های حمایت شده بنیاد و صندوق:

۱- انتشار مطالب از سوی مجری در قالب مقاله، کتاب، گزارش و ... در صورت جلب رضایت متقاضی و بنیاد امکان‌پذیر است.

شیوه نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش های عمیق در فناوری های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

۲- ثبت و مالکیت اختراعات حاصل از پژوهش در حین انجام طرح وابسته به توافق طرفین (مقتضای و مجری) است و با توجه به ماهیت پروژه باید در قرارداد فی مابین مجری و مقتضای درج شود.

ماده ۷: حمایت های پس از خاتمه طرح

- ۱- اگر شرکتی موفق شود طرحی را با موفقیت به پایان رسانده و به تعهدات خود عمل نماید امتیازات زیر از جانب بنیاد برای شرکت در نظر گرفته خواهد شد:
 - امتیاز دسترسی به سامانه بدون فراخوان برای شرکت فراهم می شود و این شرکت می تواند طرح بعدی خود را جهت ارزیابی در سامانه بارگذاری کند.
 - در صورت موفقیت، به شرکت گواهی خاتمه طرح اعطا شده و عنوان شرکت در سایت بنیاد به عنوان شرکت موفق ذکر می شود.
- ۲- اگر عضو هیئت علمی موفق شود طرحی را با موفقیت به پایان برساند امتیازات زیر برای وی در نظر گرفته خواهد شد:
 - از طرف بنیاد، گواهی خاتمه طرح پس از انجام موفقیت آمیز طرح به مجری اعطا می شود.
 - در سایت بنیاد، مجریان موفق معرفی و از مجریان برتر در قالب رونمایی فناوری تقدیر می شود.

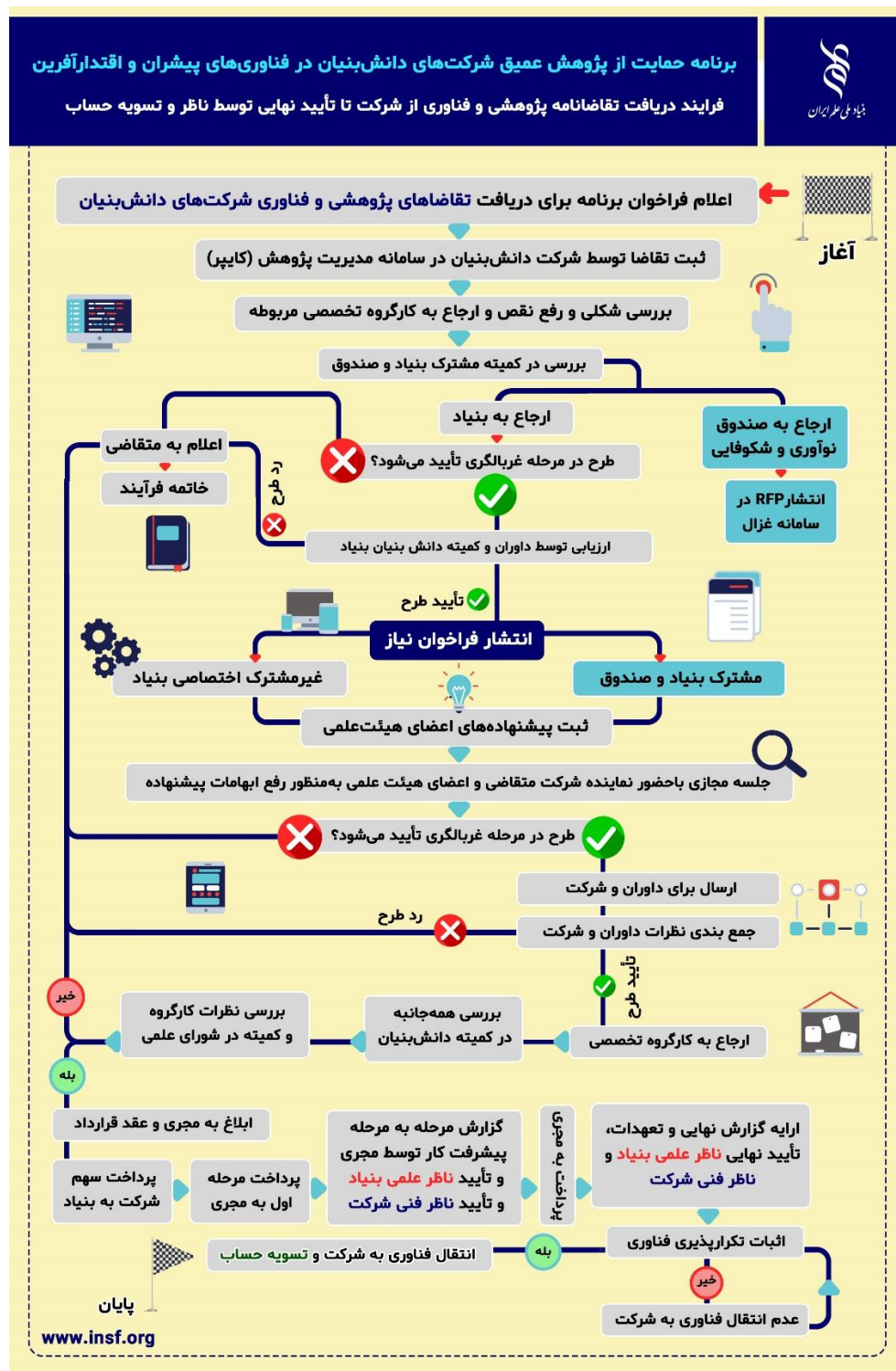
۳- موارد متفرقه

- در صورت شکست پروژه به دلایلی غیر از ریسک پژوهشی، مشخصات عضو هیئت علمی به دانشگاه مبدأ اطلاع رسانی می شود
- در صورتی که شرکت مقتضای بدون دلیل موجه و پس از طی مراحل داوری انصراف دهد، در لیست سیاه حمایت های پژوهشی معاونت و صندوق قرار می گیرد.

شیوه‌نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش‌های عمیق در فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

پیوست ۱



شیوه نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش های عمیق در فناوری های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

پیوست ۲

۱. مستندات و شاخص های غربال تقاضای پژوهشی و فناوری

- ۱- **مستندات:** مستندات زیر در بخش پیوست تقاضای فناوری قرار داده شده و ارسال شود. بدیهی است که در صورت عدم وجود هر یک از مستندات زیر، فرآیند بررسی شروع نمی شود.
- محصولات دانش بنیان سابق شرکت (بانضمام مستندات دانش بنیانی)، سند ثبت شرکت بانضمام سرمایه ثبتی، تعداد کارمندان طبق سابقه بیمه ای تأمین اجتماعی کارکنان در سال آخر، میزان فروش طبق اظهارنامه های سال مالی آخر، فرم تقاضای فناوری، معرفی نامه نماینده شرکت، تعداد تیم تحقیق و توسعه طبق سابقه بیمه آن ها.

ب. شاخص های ارزیابی تقاضای پژوهش و فناوری

- ۲- **شاخص ها:** شاخص های ذکر شده زیر، حداقل شرایط لازم برای پذیرش اولیه طرح در قالب این برنامه هستند و عدم وجود هر یک از شرایط موجب می شود طرح از اولویت بررسی خارج شود.
- **عدم وجود دانش فنی محصول در کشور:** اگر دانش فنی پژوهش مورد تقاضا در کشور وجود داشته باشد، حمایت انجام نمی شود.
- **تولید محصول نسل جدید:** پژوهش مطرح شده از سوی شرکت باید منجر به تولید محصول نسل جدید^۱ شود؛ به عبارت دیگر، نتیجه پژوهش نباید صرفاً ایجاد تغییرات جزئی در محصول باشد بلکه ضمن تفاوت در روش باید مزیت عملکردی بالایی نسبت به محصول نسل قبل داشته باشد.
- در مرحله ارزیابی، تقاضای فناوری از منظر شاخص های زیر مورد بررسی قرار می گیرد. بدیهی است که اگر آن تقاضا، یکی از شاخص های زیر را نداشته باشد، رد خواهد شد:
۱. شرکت متقاضی، سابقه انجام تحقیق و توسعه در زمینه درخواست ارائه شده را داشته و ضمن دستیابی به دستاوردهایی (تولید محصولات دانش بنیان) در گذشته، علاقمند به نوآوری در آن محصولات و توسعه زنجیره گذشته باشد. این شاخص بسیار مهم بوده و در ارزیابی وزن زیادی دارد.
۲. پیچیدگی پژوهشی و نوآوری تقاضای پژوهشی باید محرز شود. پیچیدگی و نوآوری در هر حوزه از فناوری با حوزه دیگر متفاوت است و لازم است متخصصین هر حوزه در مورد نوآوری آن تقاضا نظر بدهند.
۳. تقاضای فناوری آینده نگرانه بوده و منجر به یک محصول نسل جدید شود. رسیدن به دانش فنی محصولی که در قالب واردات در کشور استفاده می شود، می تواند در قالب بومی سازی انجام شود اما این بومی سازی باید ارزش افزوده

^۱ - تغییرات جزئی در محصول و فرآیند مد نظر این برنامه نیستند و تغییرات باید منجر به ایجاد بازار جدید، افزایش مشتریان و بهم ریختن فضای انحصاری و رقابتی بازار قبلی شود.

شیوه نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش های عمیق در فناوری های پیشران و اقتدار آفرین

کد مدرک:
تاریخ:

- جدید روی محصول قبلی داشته باشد تا مشتریان را وادار به استفاده از آن محصول کند. ایجاد این ارزش افزوده در محصول که منجر به محصول نسل جدید می شود باید به خوبی تبیین شده باشد.
۴. ضرورت تقاضای پژوهشی و بازار فعلی و بالقوه آن به صورت شفاف تبیین شده باشد. سهم فعلی شرکت از بازار و زنجیره ارزش افزوده فعلی و نقش این محصول در آینده از مواردی است که باید به صورت شفاف تبیین شده باشد.
۵. تقاضای فناوری، لبه دانشی بوده و مخاطبین آن، اعضای هیئت علمی دانشگاه ها باشند.
۶. تقاضای فناوری باید سرریز دانشی داشته باشد.
۷. منابع مالی و زمان لازم برای پژوهش و ایجاد خروجی بیش از سقف حمایت مالی و توان شرکت نباشد. بدیهی است که در صورت تحمیل بار مالی بیش از سقف حمایتی، مابقی آن باید از سوی متقاضی تأمین شود.
۸. محصول نسل جدید باید مزیت رقابتی داشته باشد و بازار بالفعل یا بالقوه کشش جذب فناوری جدید را داشته باشد.
۹. انجام طرح برای کشور ضرورت داشته و حمایت حاکمیت از آن توجیه داشته باشد.
۱۰. آزمایشگاه و متخصصین مورد نیاز برای انجام آن پژوهش در کشور موجود باشند.
- در صورت برون سپاری، تقاضای پژوهشی چالش های محرمانگی نداشته باشد. این شاخص برای حالتی است که شرکت مجری همکار نداشته باشد و بواسطه فراخوان این مجری انتخاب شده باشد.

پ. شرایط ارزیابی پیشنهاد (بنیاد)

- پیشنهاد باید طبق سند پیوست در سامانه کاپیر تهیه و ارسال شود در غیر این صورت ترتیب اثر داده نخواهد شد. پیشنهاد می بایست شرایط زیر را داشته باشد:
۱. پژوهشگر اصلی، باید سابقه همکاری (وجود محصولات فناورانه و مقالات معتبر) در آن حوزه را داشته باشد. این شاخص بسیار مهم بوده و در ارزیابی وزن زیادی دارد.
 ۲. همکاران تیم مجری و تحصیلات آن ها مشخص بوده و مرتبط با موضوع پژوهش باشند.
 ۳. ترکیب تیم مجری متناسب با نیاز پژوهشی باشد.
 ۴. پیشنهاد ارسالی باید به نحوی تنظیم شده باشد که محصول تولید شده نهایی برای شرکت در مقایسه با محصولات خارجی، ارزش رقابتی داشته باشد.
 ۵. پژوهشگر اصلی، طرح در حال انجام، به نتیجه نرسیده و شکست خورده ای در دستگاه های حاکمیتی دیگر و بنیاد نداشته باشد. بدیهی است که در صورت کتمان این مسأله از سوی مجری و اطلاع از آن در مراحل بعدی، قرارداد فسخ خواهد شد و تمام هزینه های پرداخت شده باید به بنیاد عودت داده شود.
 ۶. پژوهشگر اصلی و همکاران تیم مجری نباید دارای ارتباط سازمانی و حقوقی با شرکت متقاضی باشند.

کد مدرک:
تاریخ:

شیوه‌نامه برنامه مشترک حمایت از پژوهش‌های عمیق در فناوری‌های پیشران و اقتدار آفرین



۷. پژوهش مدنظر نباید قبلاً توسط یک نهاد دولتی دیگر تأمین مالی شده باشد.
۸. آزمایشگاه و یا مواد اولیه جهت انجام پژوهش در کشور موجود باشند و یا دسترسی به آنها سخت نباشد.
۹. شرح خدمات گانت‌چارت، هزینه‌های اعلام شده و شاخص‌های کلیدی عملکرد منطقی و متناسب با نیازهای پژوهشی ارائه شده از سوی باشند.

INSF.ORG