**عنوان طرح فناورانه :**

پژوهشگر:

تخصص:

مرکز/دانشکده بررسی کننده اصلی:

مرکز هدف دوم:

**مشخصات کلی طرح:**

عنوان فارسی: ........................................................

عنوان انگلیسی: .......................................................

کلید واژه ها: .........................................................

آیا طرح مطالعه حیوانی است؟ بلی خیر

آیا فرم پروپوزال، پایان نامه دانشجویی خواهد شد؟ بلی خیر

مقطع پایان نامه: ....................................

**چکیده:**

ضرورت طرح، روش اجرا و محصول نهایی بطور خلاصه حداکثر در یک صفحه توضیح داده شود:

**زمینه فعالیت طرح:**

* بیوتکنولوژی
* تجهیزات پزشکی و طراحی صنعتی
* خدمات پزشکی و تشخيصي
* مهندسی پزشکی، کیت
* طب سنتی، ایرانی و اسلامی
* فناوری اطلاعات، انفورماتیک و سلامت دیجیتال
* کشاورزی، صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی و زیست فناوری
* آموزش بیمار
* ترکیبات دارویی و بیولوژیک
* فناوری نوین آموزشی
* سایر(توضیح دهید)

**خروجی نهایی طرح:**

* تولید محصول (تولید نمونه محصول، استانداردسازی محصول، راه اندازی خط تولید)
* ثبت اختراع، نوآوري و يا بومي سازي فن آوري
* تغيير در سياست گذاري و مديريت خدمات بهداشتي درماني (كاهش هزينه هاي درمان، بهبود در كيفيت آموزش، تشخيص و درمان بيماري ها، پيشگيري از بروز بيماري ها)
* ثبت شرکت دانش بنیان
* ساير موارد ذکر شود:

**وضعیت فعلی سطح فناوري**: ( فناوری موجود در کدام یک از مراحل زیر قرار دارد)

* ایده
* آماده جهت نمونه سازی
* نمونه آزمایشگاهی و عدم فروش محصول
* نمونه کارگاهی و فروش محدود
* نمونه صنعتی و فروش انبوه

**ضرورت اجرای طرح**: (به طور خلاصه به موارد زیر پرداخته شود)

میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح:

معرفی دانش موجود و فناوری های مشابه:

مشکلات و کمبودهای کنونی از لحاظ اقتصادی/اجتماعی/ زیست محیطی:

 نوآوری طرح و نتایج حاصل از آن:

کاربردها:

پیش بینی تأثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوریهای کشور:

نتايج مورد انتظار درخصوص توليد دانش فني، توليد نيمه صنعتي، توليد صنعتي یا ارائه خدمات:

**اهداف طرح:**

**بررسی متون و سوابق مرتبط:**

**فهرست منابع مورد استفاده:**

**ویژگی های محصول یا خدمات نهایی**

ویژگی های محصول یا خدمات نهایی را به اختصار توضیح دهید:

بكارگيري محصول نهائي مستلزم دريافت چه مجوز هاي استانداردي از سازمان هاي داخلي (مثل موسسه استاندارد، آزمايشگاه رفرانس، ادارة كل تجهيزات و يا ....) مي باشد؟

* اطلاعاتی در دسترس نیست و نیاز به مطالعه دارد
* هیچ استاندارد داخلی یا خارجی ندارد
* استاندارد (تاییدیه) داخلی نیاز دارد ولی اخذ نشده است
* استاندارد (تاییدیه) داخلی نیاز دارد و اخذ شده است
* استاندارد (تاییدیه) داخلی یا خارجی دارد و اخذ شده است

مالکیت فکری: (مستندات ضمیمه شود)

* ثبت نشده است
* ثبت داخلی دارد
* ثبت بین المللی دارد: در چه کشورهایی؟ .................

**فرآیند تجاری سازی:**

مشکلات محتمل در فرآیند تجاری سازی را به اختصار توضیح دهید:

چه کشورهایی این فناوری را در اختیار دارند؟ دستیابی به فناوری مورد نظر چه تاثیری در تعاملات بین المللی کشور دارد؟

طرح شما از چه طریقی درآمد کسب خواهد کرد؟

بازار هدف و مشتریان نهایی طرح شما کدامند؟

کانال اطلاع رسانی و توزیع:

نقاط قوت و ضعف رقبا و وجه تمایز و شاخص اصلی که شما را از رقبای دیگر متمایز می‌کند راتوضیح دهید:

**توجیه فنی و اقتصادی:**

سوابق و تجارب تخصصی مجری طرح در فناوری و تجاری سازی

قابلیت فروش دانش فنی

تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه

جدول مقایسه ای قيمت تمام شده در مقايسه با نمونه خارجي و داخلی

نیاز بازار به محصول: (به صورت تقریبی بیان شود)

قدرت فروش محصول تولیدی

فروش پیش بینی شده در سال

جنبه هاي صنعتی و امکان بالقوه تجاري شدن محصول پروژه:

* هزینه تولید :
* هزینه تحقیقات :
* هزینه پرسنلی :
* هزینه جاری شرکت :
* قیمت محصول :
* سود حاصله:

وضعیت مشارکت سایر نهادها مخصوصا بخش خصوصی:

قابلیت جذب سرمایه گذاری:

**روش اجرا:**

**محل اجرای طرح**

* داخل دانشگاه
* خارج از دانشگاه
* هر دو

**نحوه دستیابی به فناوری:**

* تحقیق و توسعه (درونزا)
* انتقال فناوری
* روش ترکیبی

**روش اجرا :** (به موارد زیر بر حسب مورد بصورت دقیق پرداخته شود)

مراحل توليد دانش فني و توليد نمونه صنعتي:

تکنیک ساخت:

ارایه اطلاعات فرآیندها و آزمایشات:

**حمایت‌ها و خدمات مورد نیاز**

**محدودیتهای اجرایی طرح و روش کاهش آنها**

**جدول زمانبندی پیشرفت طرح و ارایه نتایج:**

**مجریان و همکاران**:

نام مجری/همکار/ محل کار/ تخصص/ پست الکترونیک/ نوع همکاری در این طرح/ سوابق مرتبط

**برآورد هزینه های طرح:**

هزینه پرسنلی:

هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی:

هزینه وسایل و مواد خریداری شده:

هزینه اخذ مجوزها:

هزینه ساخت:

هزینه های دیگر:

آیا اعتباری از سازمان های دیگر دریافت شده است؟ بلی خیر میزان: ...................