

## پیش نویس طرح تولیدی / فناوری

۱- بخش اول: مشخصات کلی طرح  
نام و نام خانوادگی مجری (مجریان) طرح:  
عنوان طرح:

مشخصات اعضای اصلی تیم پژوهش:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	درصد مالکیت*	سمت و محل اشتغال	شماره تلفن	امضاء

\* مجری طرح کسی است که بیشترین درصد مالکیت را در طرح دارد یا سایر اعضا به صورت مکتوب ایشان را به عنوان مجری معرفی نموده اند.

### محل تامین بودجه:

\* چه مبلغی از بودجه فناوری درخواست می نماید: -----ریال

\* چه مبلغی از گرنت پژوهشی تامین می نماید: -----ریال

\* چه مبلغی را بصورت وام از صندوق غیر دولتی پژوهش و فناوری استان خراسان شمالی درخواست می نماید : ----ریال

کل هزینه طرح می تواند بصورت وام درخواست شود. در صورت تامین بخشی از این هزینه از اعتبار پژوهشی (حداکثر ۵۰ درصد گرنت)، این مبلغ نیاز به بازپرداخت ندارد ولی باقیمانده هزینه که در قالب وام موافقت می شود باید به یکی از راه های ذیل بازپرداخت شود.

### پیشنهاد نحوه بازپرداخت وام از سوی مجری\*

[ ] بازپرداخت یک چهارم مبلغ مورد حمایت (در قالب دو چک ۶ ماهه)، اعطای رویالیتی به میزان ۴٪ به مدت پنج سال، مدت تنفس دو سال و نیم از زمان پرداخت صندوق

[ ] بازپرداخت یک دوم مبلغ مورد حمایت (در قالب سه چک ۶ ماهه)، اعطای رویالیتی به میزان ۲٪ به مدت پنج سال، مدت تنفس دو سال و نیم از زمان پرداخت صندوق

[ ] بازپرداخت کل مبلغ مورد حمایت بدون رویالیتی (در قالب چهار چک ۶ ماهه)، مدت تنفس دو سال و نیم از زمان پرداخت صندوق  
توضیح: ۲ یا ۴ درصد رویالیتی به این مفهوم است که از مبلغ کل فروش سالیانه ۲ یا ۴ درصد متعلق به دانشگاه خواهد بود.

• نحوه بازپرداخت توسط شورای فناوری نیز بررسی می شود.

## آیا فرم پیش نویس پایان نامه دانشجویی است. ( ) بلی ( ) خیر

**توضیح:** مسیر طرح: اول مدیریت توسعه فناوری سلامت  
مسیر پایان نامه: اول شورای پژوهش دانشکده ها بعنوان پایان نامه - دوم: مدیریت توسعه فناوری سلامت

### ۲- بخش دوم اطلاعات مربوط به طرح:

بیان مسأله و مشکل فنی:

شرح وضعیت پیشین و سابقه قبلی:

#### اهداف

هدف اصلی:

اهداف جزئی:

اهداف کاربردی:

ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود: (ویژگی اصلی طرح پیشنهادی)

بیان واضح و دقیق مزایای طرح ابداعی نسبت به ابداعات پیشین.

#### روش کار

الف) تکنیک ساخت:

ب) اطلاعات مربوط به روش شناسی تحقیق:

ج) نقشه های فنی و توضیح نقشه ها:

مشکلات اجرائی و محدودیت های انجام طرح و روش حل مشکلات:

منابع و ماخذ:

#### جدول زمانی مراحل اجراء طرح

ردیف	شرح هریک از فعالیتهای اجرائی طرح به تفکیک	طول مدت	زمان اجرا													
			ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲		
۱																

														۲
														۳
														۴

### ۳- بخش سوم : ارزیابی فناوری

زمینه فنی فناوری ( ایده یا اختراع ) مربوطه:

تجهیزات پزشکی، دندانپزشکی و آزمایشگاهی

فناوری اطلاعات سلامت و رسانه‌های دیجیتال

داروسازی و گیاهان دارویی

سایر زمینه ها

**نحوه دستیابی به فناوری:**

تحقیق و توسعه (درونزا)       انتقال فناوری       روش ترکیبی

✓ خلاصه نحوه دستیابی به فناوری (تولید یا انتقال) را تشریح نمایید:

✓ در صورت انتقال فناوری، دارنده فناوری را معرفی نمایید:

**دوره عمر فناوری مورد نظر در دنیا:**

در مرحله تحقیق و توسعه       فناوری نوظهور و جدید رو به رشد       در مرحله بلوغ

جایگزین شدن فناوری جدید/ منسوخ شدن       این فناوری در خارج وجود ندارد       اطلاعی ندارم

**سطح فعلی فناوری در صورت تولید فناوری:**

بیان نمایید فناوری موجود در کدام یک از مراحل زیر قرار دارد:

نمونه آزمایشگاهی       وجود یک نمونه محصول که قابلیت استفاده در شرایط واقعی را دارد       نیمه صنعتی و یا آمادگی

برای رسوخ در صنعت       تولید صنعتی

توضیح دهید پس از اجرای طرح به کدام سطح از فناوری دست پیدا خواهید کرد؟

نمونه محصول قابل کاربرد در شرایط واقعی

## مالکیت فکری (مستندات ضمیمه شود)

ثبت نشده است  ثبت داخلی دارد  ثبت بین‌المللی دارد: در چه کشورهایی؟

توضیحات: در صورت عدم ثبت اختراع و ثبت شرکت درصد مالکیت افراد به طور کامل مشخص گردد.

## وضعیت استاندارد فناوری (تأییدیه):

- اطلاعاتی در دست نیست و نیاز به مطالعه دارد  هیچ استاندارد (تأییدیه) داخلی و خارجی ندارد
- استاندارد (تأییدیه) داخلی نیاز دارد ولی اخذ نشده است  استاندارد (تأییدیه) خارجی نیاز دارد ولی اخذ نشده است
- استاندارد داخلی یا خارجی دارد و اخذ شده است (مستندات را پیوست نمایید)

تأثیر جایگاه فناوری در منطقه و دنیا (چه کشورهایی این فناوری را در اختیار دارند؟ دستیابی به فناوری مورد نظر چه تأثیری در تعاملات بین‌المللی کشور دارد؟)

## ۴- بخش چهارم: تحلیل اقتصادی

مقدار صرفه‌جویی ارزی و ریالی به واسطه دستیابی به این فناوری را برآورد نمایید؟

ارزش افزوده حاصل از اجرای این طرح چقدر خواهد بود؟

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

نیاز بازار داخلی در سال	قدرت فروش محصول تولیدی	فروش پیش‌بینی شده در سال

جنبه‌های صنعتی و امکان بالقوه تجاری شدن محصول پروژه (در این بخش هزینه‌های تولید یک واحد فروش از محصول ذکر میشود البته با در نظر گرفتن سرشکن تحقیقات محصول در دو سال حجم فروش، هزینه جاری، هزینه مواد، هزینه پرسنلی، هزینه مکان تولید، هزینه تجهیزات، هزینه بسته بندی و هزینه توزیع و تبلیغات و در انتها قیمت فروش مطرح خواهد شد)

هزینه تولید:

هزینه تحقیقات:

هزینه پرسنلی:

هزینه جاری شرکت:

قیمت محصول:

سود حاصله:

۵- بخش پنجم: اطلاعات مربوط به هزینه‌ها

آیا برای این طرح از سازمانهای دیگر نیز درخواست اعتبار شده است؟ بلی  خیر  در صورت مثبت بودن جواب لطفاً نام سازمان و نتیجه حاصل را ذکر فرمائید.

هزینه پرسنلی با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هریک و حق الزحمه آنها: (با توجه به جدول پیوستی طرح)

ردیف	نوع فعالیت	تعداد افراد	کل ساعت کار برای طرح	حق الزحمه در ساعت	جمع
۱					
۲					
۳					
جمع هزینه پرسنلی: -----ریال					

هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی که توسط دیگر مؤسسات صورت می گیرد:

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه برای هر دفعه	جمع (ریال)
جمع هزینه های آزمایشها و خدمات تخصصی: -----ریال				

فهرست وسایل و موادی که باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج کشور خریداری شود:

نام دستگاه و یا مواد	شرکت سازنده و یا فروشنده	کشور	مصرفی یا غیر مصرفی	آیا ایران موجود است	در	تعداد لازم	قیمت واحد	قیمت کل (ریال)

جمع کل هزینه های وسایل و مواد:							

هزینه مسافرت (در صورت لزوم):

مقصد	تعداد مسافرت در مدت اجرای طرح و منظور آن	نوع وسیله نقلیه	تعداد افراد	هزینه (ریال)
جمع کل هزینه های مسافرت				

هزینه های دیگر:

ریال	هزینه های تکثیر پرسشنامه ها و اوراق:
ریال	جمع

جمع هزینه های طرح :

ریال	الف- جمع هزینه های پرسنلی
ریال	ب- جمع هزینه های آزمایشات و خدمات تخصصی
ریال	پ- جمع هزینه های وسایل
ریال	ت- جمع هزینه های مسافرت
ریال	ث- جمع هزینه های دیگر
ریال	ج- جمع کل هزینه های طرح
ریال	کسر مبلغی از منابع دیگر کمک خواهد شد و نحوه مصرف آن
ریال	باقیمانده هزینه های طرح که تامین آن درخواست می شود

صحت مطالب مندرج در پرسشنامه را تأیید می نمایم.

محل امضای مجری طرح