**پیوست 1: فرم شماره 1 اظهارنامه طرح**

**این قسمت توسط واحد انتقال فناوری دانشگاه تکمیل می‌شود**

|  |  |
| --- | --- |
| کد طرح: | تاریخ ارائه طرح به واحد: |
| کدهای قبلی: |
| نام و نام خانوادگی کارشناس طرح:تاریخ ارجاع به کمیته: تخصصی تصویب شد: نیاز به اصلاح دارد (به شرح پیوست): تأیید نشد (به شرح پیوست):  |
| **رئیس کمیته تخصصی****.............****سمت: معاون پژوهش و فناوری****امضاو تاریخ:** | **دبیر کمیته تخصصی****............****سمت: مدیر پژوهش و فناوری****امضا و تاریخ:** |

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان طرح (فارسی): |  |
| عنوان طرح (انگلیسی): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| کلید واژه (فارسی): |  |
| کلید واژه (انگلیسی): |  |

مشخصات ارائه‌کننده طرح:

|  |  |
| --- | --- |
| ­­­نام و نام‌خانوادگی |  |
| نشانی محل کار |  |
| شماره تلفن |  |
| شماره نمابر |  |
| پست الکترونیکی |  |
| آخرین مدرک تحصیلی مجری |  |
| دانشگاه محل تحصیل |  |
| سال اخذ مدرک |  |
| محل کار فعلی و سمت مجری |  |

**­­**مشخصات همکاران اصلی در این طرح:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | درجه علمی-تخصصی | مسئولیت در طرح | آدرس و تلفن | امضا |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

1- خلاصه‌ای از فناوری را در 5 الی 10 سطر (در حد معرفی اولیه به خریدار فناوری، سرمایه‌گذار، ...) بیان فرمایید:

2- زمینه تخصصی فناوری (تقسیم‌بندی تقشه جامع علمی کشور):

**اولویت‌های الف**=..................................

**در فناوری:** فناوری هوافضا- فناوری اطلاعات و ارتباطات- فناوری هسته‌ای- فناوری‌های نانو و میکرو- فناوری‌های نفت و گاز- فناوری زیستی- فناوری‌های زیست‌محیطی- فناوری‌های نرم و فرهنگی؛

**در علوم پایه و کاربردی:** ماده چگال- سلول‌های بنیادی و پزشکی مولکولی- گیاهان دارویی- بازیافت و تبدیل انرژی- انرژی‌های نو و تجدیدپذیر- رمزنگاری و کدگذاری؛

**در سلامت:** سیاست‌گذاری و اقتصاد سلامت- دانش پیشگیری و ارتقای سلامت با تأکید بر بیماری‌های دارای بار بالا و معصلات بومی- الگوهای شیوه زندگی سالم منطبق با آموزه‌های اسلامی- استفاده از الگوهای تغذیه بومی؛

**اولویت‌های ب** =..................................

**در فناوری:** لیزر- فوتونیک- زیست‌حسگرها- حسگرهای شیمیایی- مکاترونیک- اتوماسیون و روباتیک- نیم‌رسانها- کشتی‌سازی- مواد نوترکیب- پلیمرها- حفظ و احیای ذخایر ژنتیک- اکتشاف و استخراج مود معدنی- پیش‌بینی و مقابله با زلزله و سیل- پدافند غیرعامل؛

**در علوم پایه و کاربردی:** ژئوفیزیک- ایمنی زیستی- بیو انفورماتیک- اپتیک- فیزیک انرژی‌های بالا و ذرات بنیادی- محاسبات و پردازش اطلاعات کوانتومی- نجوم و کیهان‌شناسی- فیزیک اتمی و شتابگرها- علوم پنتیک- علوم شناختی و رفتاری- محاسبات نرم و سیستم‌های فازی- توپولوژی؛

**در سلامت:** داروهای جدید و نوترکیب- مدیریت اطلاعات و دانش سلامت- طب سنتی- تجهیزات پزشکی- سلولی و مولکولی- ژن درمانی- فرآورده‌های بیولوژیک- فناوری تغذیه‌ای؛

**اولویت‌های ج**=..................................

**در فناوری:** اپتوالکترونیک- کاتالیست‌ها- مهندسی پزشکی- آلیاژهای فلزی- مواد مغناطیسی- سازه‌های دریایی- حمل و نقل ریلی- ایمنی حمل و نقل- ترافیک وشهرسازی- مصالح ساختمانی سبک و مقاوم- احیا و بهره‌برداری مراتع و جنگل‌ها- فناوری‌های بومی؛

**در علوم پایه و کاربردی:** جبر و ریاضیات غیرخطی- ریاضیات گسسته و ترکیبیاتی- آنالیز تابعی و همساز- سیستم‌های دینامیکی و احتمال- کنترل و بهینه‌سازی- زیست ریاضی- پلاسما- بیوفیزیک- فیزیک سیستم‌های پیچیده- بیوشیمی- شیمی سبز- مواد سیلیکونی- تکتونیک و زمین‌شناسی مهندسی- فرآوری و استحصال و تلخیص مواد آلی و معدنی- مخاطرات زیست‌محیطس- تغییرات اقلیمی- اقیانوس‌شناسی و علوم دریایی- تنش‌های زیستی و غیر زیستی- تولید ارقام و گونه‌های مناسب با بهره‌برداری از تنوع زیستی- بهینه‌سازی الگوی کشت منطقه‌ای- جامعه‌شناسی زیستی؛

**در سلامت:** علوم میان رشته‌ای بین علوم پایه با علوم بالینی- مقابله با انواع اعتیاد- ایمنی غذایی- امنیت غذایی؛

3- نتیجه تحقیق شامل کدام مورد/ موارد می‌باشد:

فرایند جدید €

محصول جدید €

ماده جدید €

نرم‌افزار €

دستگاه‌ جدید €

بهبود یک فرآیند/ محصول جدید €

کاربرد جدید برای محصول/ فرآیند موجود €

سایر (نام ببرید) €

4- آیا فناوری مذکور ثبت اختراع دارد؟ شماره ثبت اختراع و سال ثبت آن ذکر شود:

5- آیا طرح فناورانه یا اختراع شما در یکی از موارد زیر ارائه شده است؟

الف- مقاله مجلات خارجی معتبر €

ب- مقالات مجلات داخلی معتبر €

ج- مقاله ISI €

د-پایان‌نامه دانشجویی €

و- ارائه در کنفرانس‌های داخلی یا خارجی €

ه- هیچکدام €

6- در خواست و تمایل شما جهت همکاری و مشارکت چیست؟

□ فروش دانش فنی

□ اجاره دانش فنی

□ واگذاری امتیاز لیسانس

□ مشارکت در قالب یک شرکت سهامی

□ دریافت حمایت ریسک‌پذیر از دانشگاه برای توسعه فناوری و تجاری‌سازی به مبلغ ..........................................................

□ سایر ..........................................................

7- کدام یک از موارد ذیل در ایجاد نتیجه تحقیق همکاری/ مشارکت داشته‌اند:

مؤسسه دولتی € مؤسسه تجاری € دانشگاه € صنعت € سایر (نام ببرید) .....................

لطفا اطلاعات قراردادها را در جدول ذیل ارایه نمائید:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام مؤسسهطرف قرارداد­­­­­­­­­­­­­­­­­­­ | شماره قرارداد | تاریخ قرارداد | مبلغ قرارداد(ریال) | مدتقرارداد | تاریخشروع/خاتمه |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

کپی قرارداد‌های ذکر شده ارائه شود.

8- سطح بلوغ فناوری درکدام مرحله است ( TRL:.....)؟

□ در مرحله تحقیق و توسعه (R&D)

□ نمونه آزمایشگاهی

□ وجود یک نمونه با قابلیت استفاده در شرایط واقعی

□ در مرحله تولید نیمه صنعتی (پایلوت) (ظرفیت تولید فعلی در ماه:.........................................................................................)

□ در مرحله تولید انبوه (ظرفیت تولید فعلی در ماه: .................................................................................................)

تذکر: فقط بکی از موارد بالا بایستی انتخاب شود، همچنین چند نمونه تولید شده به همراه مستندات صحه‌گذاری عملکرد باید پیوست فرم تحویل گردد.

9- سایر توضیحات (تصویری از محصول پیوست شود):

10- بازار:

10-1- خلاصه‌ای از فناوری را در 5 الی 10 سطر (در حد معرفی اولیه به خریدار فناوری، سرمایه‌گذار، ....) بیان فرمایید؟

10-2- بازار هدف و مشتریان فناوری (محصول) چه کسانی هستند؟

10-3- زمینه موضوعی بازار هدف را ذکر نمایید (صنایع شیمیایی، نفت، ساختمان و ...):

10-4- میزان تقاضای فعلی محصول در بازار و حجم ریالی آن ذکر شود. ( نحوه برآورد و منبع آن اشاره شود)

10-5- قیمت مشابه داخلی (ریال) یا خارجی محصول (دلار) در سال گذشته و امسال را ذکر نمایید.

11- رقبا:

11-1- محصولات و فناوری‌های مشابه و یا جایگرین فناوری خود را نام ببرید؟ (داخلی و خارجی)

11-2- تولیدکنندگان و یا واردکنندگان اصلی (برند‌های مطرح) این محصول (رهبران بازار) چه کسانی هستند؟

11-3- تمایز و تفاوت فناوری شما با محصولات رقیب یا جایگزین چیست؟ (مزیت رقابت)

11-4- آیا امکان تولید مجدد محصول شما توسط رقبا (افراد متخصص) وجود دارد؟ در چه زمان و با چه هزینه‌ای؟ در صورت منفی بودن جواب این سوال دلیل آن را ذکر نمایید.

12- سایر:

12-1- تاییدیه و مجوزهای مورد نیاز جهت تولید فناوری خود و مجوزهایی که تاکنون اخذ نموده‌اید را ذکر نمایید:

12-2- مدت زمان دستیابی به فناوری مذکور (از ایده تا ایجاد فناوری) و سال نهایی شدن آن را ذکر نمایید:

12-3- کلیه هزینه‌هایی که تاکنون جهت دستیابی به فناوری قابل ارائه به بازار صرف شده است، ذکر شود. (شامل هزینه‌های تحقیقاتی، تجهیزات، مواد مصرفی، هزینه تست و ...) تذکر: هزینه‌های دارایی‌های سرمایه‌ای منظور نمی‌باشد. (زمین، سوله و ...)

12-4- آیا محصول شما تاکنون به فروش رفته است؟ در صورت مثبت بودن جدول زیر تکمیل و تصویر مستندات ارائه شود.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام مشتری | تاریخ فروش | حجم ریالی | تعداد/ مقدار | نوع فروش قراداد/ فاکتوری | وضعیت قرارداد در حال اجرا/ تمام شده |
| 1 |  |  |  |  |  |  |

تذکر: در برآورد سرمایه‌گذاری در صورتی‌که امکان استفاده از فضای کارگاهی استیجاری و یا برون‌سپاری جهت استفاده از تجهیزات وجود دارد ذکر شود و در جدول فوق هزینه‌های آن بر این اساس وارد شود.

13- هزینه تخمینی محصول و فناوری:

|  |  |
| --- | --- |
| **هزینه واقعی محصول نهایی** | **ریال** |
| در مقیاس آزمایشگاهی |  |
| در مقیاس تولید انبوه |  |
| قیمت محصول مشابه در بازار |  |
| ارزش تخمینی فناوری |  |

 اینجانب ................................................... صحت موارد فوق را تأیید می‌نمایم و مسوولیت هرگونه تخلف و اشتباه به عهده اینجانب است.

 **مجری طرح**

 ..........................................................................

 **امضا و تاریخ:**

**پیوست 1: شناسنامه طرح**

**فرم شناسنامه طرح**

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان طرح: | کد طرح: |
| نام و نام‌خانوادگی مجری: | تاریخ تحویل طرح به واحد توسعه و انتقال فناوری: |
| شماره تماس مجری: | ایمیل: |

**چکیده (خلاصه) طرح:**

**کاربردها:**

**بررسی بازار عرضه و تقاضای محصول (فناوری):**

**درخواست و تمایل شما جهت همکاری ومشارکت چیست:**

□ فروش دانش فنی □ مشارکت در قالب یک شرکت سهامی

□ اجاره دانش فنی □ دریافت حمایت ریسک‌پذیر از دانشگاه برای توسعه فناوری و تجاری‌سازی به مبلغ .... میلیون تومان

□ واگذاری امتیاز لیسانس □ سایر.......

سطح بلوغ فناوری در کدام مرحله است (TRL:.........):

□ در مرحله تحقیق وتوسعه (R&D) □در مرحله تولید نیمه صنعتی (پایلوت) (ظرفیت تولید فعلی در ماه: ...........................................)

□ نمونه آزمایشگاهی □ در مرحله تولید انبوه (ظرفیت تولید فعلی در ماه: .........................................................................)

□ وجود یک نمونه با قابلیت‌ استفاده در شرایط واقعی □سایر..........................................................................

**آیا طرح شما در یکی از موارد زیر ارائه شده است:**

□ ثبت اختراع با شماره ثبت ........... و سال ثبت.............. □ پایان‌نامه دانشجویی ......

□ مقاله مجلات خارجی معتبر □ ارائه در کنفرانس‌های داخلی و خارجی

□ مقالات مجلات داخلی معتبر □ هیچکدام

□مقاله ISI

**سایر توضیحات (تصویری از محصول پیوست شود و در صورت وجود فیلم آن نیز به همراه فرم ارسال گردد):**

تصویر و در صورت وجود فیلم به همراه فرم ارسال گردد و یک عدد عکس به انتخاب خود که گویای طرح شما است در این محل اضافه گردد.

**پیوست 2: تعهدنامه**

بسمه تعالی

**تعهدنامه مجری طرح**

اینجانب ............................................ مجری طرح با عنوان........................................................................ گواهی می‌نمایم که:

 **•** این طرح در نتیجه فعالیت‌های تحقیقاتی اینجانب و همکاران (ذکر نام سایر همکاران)

**1.**

2.

اجرا شده است و طی انجام کلیه مراحل قوانین کشوری و اصول اخلاق حرفه‌ای مرتبط با موضوع تحقیق از جمله رعایت حقوق آزمودنی‌ها، سازمان‌ها و نهادها و نیز مؤلفین و مصنفین رعایت شده است.

**•** این طرح قبلاً در هیچ سازمان دیگری اعم از داخلی و خارجی جهت تجاری‌سازی و دریافت حمایت مالی، ارائه نشده است. در غیر این صورت اگر طرح مذکور در سازمانی ارائه شده است نام سازمان، دلیل ارائه و نتیجه آن را بیان بفرمایید.

**•** طرح مذکور تا پایان بررسی‌های واحد توسعه و انتقال فناوری دانشگاه قم تنها در اختیار این واحد می‌باشد و ارائه آن به طور همزمان به سایر نهادها غیرمجاز می‌باشد.

تبصره 1: در صورت اعلام عدم موافقت با انتقال فناوری طرح مذکور از سوی واحد توسعه و انتقال فناوری دانشگاه قم و یا انصراف کتبی مجری طرح و پذیرش انصراف از طرف واحد توسعه و انتقال فناوری دانشگاه قم، ارائه آن به سایر نهادها بلامانع می‌باشد. در غیر این صورت مجری می‌بایست کلیه هزینه‌های صورت گرفته بابت طرح فناورانه را به عنوان جریمه به دانشگاه پرداخت نماید.

 **مجری طرح رئیس گروه توسعه و انتقال فناوری**

 ........................................................................ ............................................................

 **امضا و تاریخ: امضا و تاریخ:**

**مدیر پژوهش و فناوری**

...............................................

**امضا و تاریخ:**