|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| nrcgeb1 | **پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری****مدیریت تجاری سازی و ارتباط با صنعت****فرم درخواست تجاری سازی دانش فنی/محصول/اختراع** | **کد فرم OC-M-06****شماره:****تاریخ:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام ونام خانوادگي:**  | **مرتبه:**  | **پژوهشکده :** |
| **عنوان دانش فنی/ محصول/ اختراع :****شماره طرح فناوری : شماره طرح پژوهشی : نوع طرح: نوع 1 ⬜ نوع 2 ⬜ نوع 3 ⬜ نوع 4 ⬜** |
| **نوع دانش فني:کيت 🞎 سویه ميکروبي {باکتري 🞎 قارچ 🞎 مخمر 🞎} رده سلولی 🞎 گياه تراریخت 🞎 فرایند 🞎****فرآورده هاي پروتئینی 🞎 فرآورده هاي غیرپروتئینی 🞎 نرم افزار 🞎 مقیاس: آزمايشگاهي 🞎 نيمه صنعتي 🞎** |
| **کاربرد دانش فني :** |
| **چکیده طرح در 100 کلمه:** |
| **کاربرد در صنعت:** |
| **مجوزها و تاییدیه ها:** |
| **مجری:**  | **همکاران و دستياران طرح به ترتیب اولويت(درصد): نفر اول درصد** **نفر دوم درصد نفر سوم درصد** |
| **مستندات: پرتوتایپ 🞎 قرارداد 🞎 روش اجرايي (SOP) 🞎 ثبت اختراع 🞎 فرم امکان سنجي(🞎 Pre.F.S , 🞎 F.S)** **تعیین سطح فناوری (TRL) 🞎 اعلام نیاز از صنعت🞎 سایر 🞎 توضیحات:**............................................................................. |
| **پیشنهاد مجری برای تعيين سطح (TRL):**  |
| **پیش بینی روش تجاری سازی و خروجی نهايي: توليد در داخل پژوهشگاه و فروش محصول 🞎 ايجاد شركت جديد 🞎 اعطاء ليسانس 🞎 فروش دانش فني 🞎 سایر (با ذکر روش) 🞎:** |
| **قیمت تمام شده محصول مشابه ( داخلی و یا خارجی):** |
| **مشتریان بالقوه End User:**  | **تاريخ و امضاء:** |

**توضیحات:**

**پرتوتایپ** (**Prototype**)**:** نمونه‌ اولیه محصول را پروتوتایپ می‌نامند که هزینه و زمان کمتری صرف تولید آنها نسبت به محصول نهایی خواهد شد.

**روش اجرايي (SOP):** روش اجرایی آزمون است که در آن هدف از انجام، دامنه کاربرد ذکر خواهد شد و جزئیات انجام کار در این روش به تفصیل آورده می شود که به تایید دفتر مالکیت فکری پژوهشگاه خواهد رسید.

**فرم امکان سنجي فنی و اقتصادی(F.S):** مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی، مبتنی بر بررسی امکان پذیری(شدنی بودن) انجام طرح از دو دیدگاه فنی و اقتصادی می باشد و شامل معرفی طرح و مطالعات فنی، مطالعات بازار و  بررسی های مالی و اقتصادی می باشد.

**سطح بلوغ فناوری(TRL):** سطح بلوغ فناوری بر حسب اینکه فناوری در کدام یک از مراحل پژوهش(1. ارائه ایده،2. اجرای طرح پژوهشی 3.اختتام گزارش نهایی طرح پژوهشی)، توسعه فناوری(1.آغاز توسعه دانش فنی در مقیاس آزمایشگاهی، 2.توسعه دانش فنی در مقیاس نیمه صنعتی،3. ارزیابی محصول، اخذ گواهی ها و تدوین دانش فنی)، صنعتی سازی(1.طراحی و اجرای فاز صنعتی، 2.ارزیابی نهایی محصول 3.راه اندازی نهایی فرایند تولید)
می باشد از TRL1 تا TRL9 توسط کمیته ارزیابی TRL ، امتیاز کسب خواهد نمود.

📚 مستندات، مجوزها و تاییدیه ها باید به فرم درخواست پیوست گردد.