1. نام خوشه علمی: 2- نام مسئول خوشه علمی: 3- زمینه فعالیت:

**مشخصات کلی طرح**

1. **عنوان:**
2. **طرح دهنده و مجری:**
3. **محل انجام:**
4. **مدت زمان:**
5. **چکیده طرح:**

**1- بیان دقیق موضوع**

**2- اهداف**

**3- پیشینه ی طرح در داخل و خارج از کشور**

**4- پرسش های تحقیق**

**5- شرح متدولوژی و گام های اصلی اجرای پروژه**

**6- شکست کار: فازبندی و مراحل مختلف اجرای پروژه**

**7-زمان بندی مراحل انجام پروژه**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تاریخ ارائه** | **محتوای گزارش و خروجی** | **درصد وزنی** | **نفر ساعت**  **مورد نیاز** | **عنوان فاز** | **ردیف** |
|  |  |  |  |  | **1** |
|  |  |  |  |  | **2** |
|  |  |  |  |  | **3** |
|  |  |  |  |  | **4** |
|  |  |  |  |  | **5** |
|  |  |  |  |  | **6** |
|  |  |  |  |  | **7** |
|  |  |  |  | **جمع** | |

**8- نمودار زمان بندی مراحل اجرای پروژه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان فاز** | **درصد**  **به کل** | **فعالیت پیش نیاز** | **مدت**  **(ماه/هفته)** | **نمودار زمان بندی** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**9- نمودار زمان بندی فعالیت های اجرای پروژه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره فاز:......................................... عنوان فاز:........................................** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | **عنوان زیر فاز** | **نام منبع** | **درصد**  **به کل** | **فعالیت پیش نیاز** | **مدت**  **(ماه)** | **نمودار زمان بندی** | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

تذکر: نمودار زمان بندی فعالیت های اجرای پروژه می بایست برا ی هر مرحله با در نظر گرفتن زیر فاز های مربوطه مطابق بند 6، تهیه شود.

**10- معرفي محصول طرح**

10-1) محصول و اجزاء تشکيل دهنده آن را به طور دقيق تشريح کنيد.

10-2) محصولات فرعي که درکنار محصول اصلي توليد مي شوند کدامند؟

10-3) در خصوص جایگاه محصول در چرخه عمر فناوری یکی از موارد زیر را انتخاب نمائید. توضیح دهید که چرا محصول در جایگاه انتخاب شده قرار دارد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **جایگاه طرح** |
| **1** | مطالعات اولیه |  |
| **2** | مطالعات تکمیلی (تدوین دانش فنی) |  |
| **3** | نمونه آزمایشگاهی (عدم فروش محصول) |  |
| **4** | نمونه کارگاهی (فروش نمونه) |  |
| **5** | نمونه صنعتی (فروش انبوه) |  |

10-4)‌ آيا طرح پيشنهادي سابقه اجرا در داخل و خارج ازكشور را داشته است؟ جدول زير را تكميل كنيد.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام سازمان داخلي** | **ميزان مطالعات تا کنون** | **برنامه هاي در دست اقدام** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **رديف** | **نام سازمان خارجي** | **ميزان مطالعات تا کنون** | **برنامه هاي در دست اقدام** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |

10-5) تعداد فناوريهاي بکارگرفته شده براي توليد محصول را به تفکيک ذکر نماييد.

10-6)‌ واژه‌هاي کليدي فارسي و معادل لاتين مربوط به طرح و محصول را بنويسيد.

**11- مشخصات و اطلاعات فني طرح**

11-1)‌ در خصوص تأیدیه­ها، مجوزات و استانداردهای اخذ شده، در حال اخذ و مورد نیاز، جدول زیر را تکمیل نمائید. (تصویر تأییدیه­های اخذ شده ارائه گردد.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان تأییدیه** | **اخذ شده** | **در حال اخذ** | **مورد نیاز** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |

11-2) در خصوص نوآوری/ نوآوری‏ های موجود در طرح جدول زیر را تکمیل نمائید.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان نوآوری** | **زمان و نحوه دست‏یابی به نوآوری** | | | | | |
| **ایجاد فناوری (تحقیقات)** | | **انتقال فناوری (غیر رسمی)** | | **انتقال فناوری (تحت لیسانس)** | |
| **1** |  |  | ...... سال |  | ...... سال |  | ...... سال |
| **2** |  |  | ...... سال |  | ...... سال |  | ...... سال |
| **3** |  |  | ...... سال |  | ...... سال |  | ...... سال |

11-3)‌ در خصوص مالکیت معنوی جدول زیر را تکمیل نمائید. توضیح لازم ارائه و تصویر ثبت اختراع ارائه گردد.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **مالکیت معنوی (ثبت اختراع)** | **ثبت شده** | **در حال ثبت** |
| **1** | **داخلی** |  |  |
| **2** | **منطقه­ای (یک کشور خارجی یا منطقه خاص)** |  |  |

11-4) خلاصه نحوه دست یابی به فناوری ( تولید یا انتقال) را تشریح نمایید:

11-5) 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

11-6) چه حوزه‏های علمی برای توسعه فناوری مورد نیاز است؟

11-7) تا چه میزان امکان کپی برداری از این محصول وجود دارد؟ توضیح دهید.

11-8)‌ توليد محصول به چه مواد اوليه و قطعات و تجهيزاتي نيازمند است؟

11-9) آيا توليد يا واردات مواد اوليه، قطعات و تجهيزات در انحصار سازمان خاصي قرار دارد؟

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام ماده/قطعه/تجهيزات** | **شرکت يا نماينده انحصاري** | **رديف** | **نام ماده/قطعه/تجهيزات** | **شرکت يا نماينده انحصاري** |
| **1** |  |  | **3** |  |  |
| **2** |  |  | **4** |  |  |

**12) تحليل بازار محصول طرح**

12-1) بازار هدف را مشخص نماييد. (ميزان مصرف محصول در كشور؟)

12-2) چقدر براي محصول شما در بازار تقاضا وجود دارد؟ از كداميك از روش‌هاي برآورد بازار استفاده كرده‌ايد؟ (ذكر نماييد.) از چه منابعي براي تعيين تقاضاي بازار استفاده كرده‌ايد و به چه دليل اين منابع را به كار گرفته‌ايد.

12-3) رقباي محصول توليدي در بازار چه كساني هستند و سهم آنها در بازار هدف چقدر است؟

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام محصول مشابه** | **سازنده** | **قيمت** | **تيراژ** | **سهم بازار (درصد)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

12-4) با توجه به برآوردتان از تقاضاي بازار و سهم بازار رقبا، سهم شما از بازار كنوني چقدر خواهد بود؟

12-5) رشد بازار را در اين صنعت خاص چگونه مي‌دانيد و برآورد از حداكثر حجم بازار چقدر مي‌باشد؟

12-6)‌ در آينده چه سهمي از بازار را به دست خواهيد آورد؟

**13)‌ راهبردهاي بازاريابي**

13-1) چگونه براي محصول و خدمات توليد شده قيمت تعيين خواهيد كرد و چه قيمتي در نظر گرفته شده است؟

13-2)‌ روشهاي بازاريابي و فروش محصول طرح را توضيح دهيد؟ (در اين زمينه تيم تخصصي خود به همراه مراكز فروش و ملزومات آن را ذكر نماييد.)

13-3)‌ ريسك‌هاي كلي كه طرح با آن مواجه است، چيست؟ (كاهش تقاضا، افزايش هزينه، كاهش قيمت، نوسانات نرخ ارز ...)

13-4) صرفه جویی ارازی و ارز آوری طرح (در صورت وجود امکان صادرات) چقدر است؟

**14- اعضای تیم تحقیقاتی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام** | **تحصیلات** | **تخصص** | **میزان همکاری** | | **حق الزحمه**  **(ریال بر ساعت)2** | **جمع حق الزحمه**  **(به ریال)2\*1** |
| **ماه/هفته** | **کل طرح1** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع کل هزینه کارشناسی:** | | | |

**15- سایر هزینه ها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان هزینه** | **مبلغ** | **توضیحات** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** | سایر... |  |  |
| **جمع کل سایر هزینه ها:** | |

**16- جمع کل هزینه ها**

|  |  |
| --- | --- |
| **جمع کل هزینه های ریالی** |  |
| **جمع کل هزینه های ارزی** |  |

**17- سوابق مجری**

مجری:

نشانی:

شماره همراه:

-کلیه ی سوابق اجرایی، پژوهشی، آموزشی و ... مجری پیوست شود.

تاریخ:

پست الکترونیکی (E-Mail):

**18- مراجع**

امضاء: