به نام خدا

|  |  |
| --- | --- |
| F:\logonew2.png |  |

کاربرگ 1- معرفی کلیات طرح پیشنهادی

ستاد توسعه اقتصاد دانش­بنیان آب، انرژی و محیط‌زیست

"عنوان طرح"

" "

کد طرح:(توسط ستاد تکمیل می‌شود)

\*تذکر: تمامی اطلاعات درخواستی و جدول‌ها با فونت B Zar و با سایز 11 یا 12، تکمیل و ارائه گردد.

جدول1- کلیات طرح در یک نگاه

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان طرح** |  | |
|  | |
| **نام مجری (حقوقی)- (شرکت، دانشگاه و ...)** | |  |
| **نام مجری (حقیقی)- (مدیرعامل، عضو هیئت‌علمی و ...)** | |  |
| **تاریخ شروع اجرای طرح** | |  |
| **مدت‌زمان اجرای طرح** | |  |
| **کل مبلغ سرمایه‌گذاری موردنیاز برای اجرای پروژه (میلیون ریال)** | |  |
| **مبلغ حمایت درخواستی از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان (میلیون ریال)** | |  |
| **فناوری‌‌های اصلی توسعه‌یافته در طرح** | |  |
| **محل اجرای طرح** | |  |
| **مشخصات کلی طرح (سطح، ظرفیت، میزان تولید و ...) با توجه به ماهیت طرح** | |  |
| **آدرس پستی و الکترونیکی مجری** | |  |
| **شماره تماس ثابت و همراه مجری** | |  |

**1- مشخصات مجری**

\*درصورتی‌که پیشنهاددهنده بخش خصوصی است جدول 2 و درصورتی‌که دانشگاه و مراکز علمی است جدول 3 تکمیل گردد.

**1-1- بررسی وضعیت کلی مجری**

**جدول 2- اطلاعات شرکت**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام شرکت** | **مشمول این طرح نمی­باشد.** |
| **نوع شخصیت حقوقی** | **□ مسئولیت محدود □سهامی خاص □ سهامی عام □ تعاونی** |
| **شناسه ملی** |  |
| **کد اقتصادی** |  |
| **سرمایه اولیه (میلیون ریال)** |  |
| **سرمایه فعلی (میلیون ریال)** |  |
| **موضوع فعالیت (مطابق با اساسنامه)** |  |
| **نام و نام خانوادگی نماینده شرکت** |  |
| **تلفن ثابت و تلفن همراه** |  |
| **پست الکترونیکی** |  |
| **آدرس کنونی** |  |
|  |
| **آدرس وب‌سایت شرکت** |  |
| **آیا شرکت دانش‌بنیان است؟** |  |
| **تاریخ دانش­بنیان شدن و نوع دانش‌بنیانی** |  |
| **مدت اعتبار دانش‌بنیان بودن (سال)** |  |
| **نام محصول/محصولات دانش‌بنیان** |  |

**جدول 3- اطلاعات مجری حقیقی**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی** |  |
| **آخرین مدرک تحصيلي** |  |
| **رشته تحصيلي** |  |
| **نام موسسه محل تحصيل** |  |
| **سال دريافت** |  |
| **رتبه علمی (در صورت هیئت‌علمی بودن)** |  |
| **آدرس، تلفن ثابت و تلفن همراه** |  |
| **پست الکترونیکی** |  |
| **آدرس، تلفن و نمابر محل كار** |  |
| **خلاصه سوابق علمي، تخصصي و تحقيقاتي** |  |

**1-2- معرفی همکاران طرح**

**جدول 4- اطلاعات همکاران طرح**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگی** | **سمت سازمانی** | **آخرین مدرک تحصيلي** | **رشته تحصيلي** | **نام موسسه محل تحصيل** | **سال دريافت** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |

**1-3-گواهینامه­‌ها، استانداردها و مجوزهای شرکت**

**جدول 5-گواهینامه‌‌ها، استانداردها و مجوزهای شرکت**

| **ردیف** | **عنوان مجوز** | **مرجع صدور** | **تاریخ دریافت/پیش‌بینی تاریخ دریافت** | **مدت اعتبار** | **مجوز دریافت شده است؟** | **توضیحات** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  | بلی ☐ خیر ☐ | **شامل این طرح نمی­شود** |

2- معرفی طرح

**2-1- مشخصات فنی**

**جدول 6 - خصوصيات و کاربردهاي ایده/ کالا/ خدمت**

\*هرکدام از بندها به‌طور خلاصه و حداکثر در چند جمله کوتاه توضیح داده شود.

|  |  |
| --- | --- |
| **بیان مسئله طرح پیشنهادی** |  |
| **هدف از اجرای طرح** |  |
| **سوالات طرح** |  |
| **ضرورت اجرای طرح** |  |
| **پیشینه طرح** |  |
| **روش طرح** |  |
| **منابع و مآخذ** |  |
| ماهیت طرح (بنیادی، کاربردی، توسعه­ای صنعتی) | **□ بنیادی □کاربردی □ توسعه‌ای □ صنعتی** |
| مقیاس طرح | **□ آزمایشگاهی □ نیمه‌صنعتی (پایلوت) □ صنعتی** |
| محصول خروجی و مشخصات قابل ارزیابی (کمی،کیفی، حجم تولید و ...) آن چیست؟ |  |
| کاربرد اصلی محصولات خروجی از طرح |  |
| جنبه­های فناورانه و نوآورانه طرح |  |
| ارزش‌ها و مزیت رقابتی خروجی‌ها و محصولات |  |
| مخاطب اصلی محصول (جامعه هدف) چه کسی است؟ |  |
| تصویر شماتیک محصول و اجزا آن به چه صورتی است؟ |  |
| چالش‌های قابل‌رفع با اجرای طرح |  |
| مقایسه محصولات طرح با محصولات مشابه یا جایگزین را بیان نمایید. |  |

**جدول 7- سطح آمادگی فناوری (TRL) در مقطع کنونی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRL** | **توضیح** | **سطح طرح شما** |
| 1 | اصول پایه‌ای علمی به‌منظور تبدیل‌شدن طرح به کاربردهای عملی (در آینده) وجود دارد. | ❑ |
| 2 | مفهوم یا کاربرد طرح از طریق ایده پردازی فرموله شده است. | ❑ |
| 3 | مفهوم/ کاربرد طرح از طریق تحلیل و آزمایش به‌منظور تأیید ایده اولیه آغاز و به اثبات مفهومی ختم شده است. | ❑ |
| 4 | نمونه اولیه و آزمایشگاهی طرح در محیط آزمایشگاهی ساخته شده است. | ❑ |
| 5 | نمونه اولیه و آزمایشگاهی طرح در محیطی که به محیط عملکرد واقعی شباهت دارد، ساخته شده است. | ❑ |
| 6 | نمونه کارآمد طرح در محیطی که به محیط عملکرد واقعی شباهت دارد، ساخته شده است. | ❑ |
| 7 | عملکرد نمونه طرح در محیط واقعی تأیید شده است. | ❑ |
| 8 | نمونه طرح واقعی کامل شده و به شرایط لازم برای کاربرد عملیاتی دست پیدا کرده است. | ❑ |
| 9 | طرح به تولید در مقیاس انبوه / راه­اندازی خط تولید رسیده است. | ❑ |
| سایر توصیفات لازم: | | |

**3- بررسی سوابق طرح/ مطالعات بازار**

**3-1- وضعیت تولید و تقاضای محصول در بازارهای داخلی و خارجی را توضیح دهید. (حداکثر دو پاراگراف)**

|  |
| --- |
|  |

جدول 8- معرفی سطوح آمادگی بازار

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MRL** | **عنوان** | **سطح طرح شما** |
| 1 | شکل‌گیری این احساس که «چیزی کم است» | ❑ |
| 2 | شناسایی یک نیاز بخصوص | ❑ |
| 3 | شناسایی ویژگی‌های مورد انتظارِ محصول/خدمت جدید | ❑ |
| 4 | کمی سازی ویژگی‌های مورد انتظارِ محصول/خدمت جدید | ❑ |
| 5 | شناسایی توانمندی‌های سیستمی موردنیاز برای راه‌حل | ❑ |
| 6 | ترجمه ویژگی‌های مورد انتظارِ محصول/خدمت جدید به توانمندی‌های فنی موردنیاز برای خلق راه‌حل | ❑ |
| 7 | تحلیل توانمندی‌ها و منابع ضروری برای ارائه راه‌حل | ❑ |
| 8 | شناسایی متخصصان دارای توانمندی | ❑ |
| 9 | خلق راه‌حل مطابق با نیاز تحلیل‌شده بازار | ❑ |

**جدول 9- وضعیت شاخص­های اقتصادی طرح**

\*در صورتی که طرح به هر علتی فاقد شاخص‌های اقتصادی است، علت آن در ستون ملاحظات ذکر شود.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شرح** | **واحد** | **میزان شاخص** | **ملاحظات** |
| 1 | IRR يا نرخ بازده داخلي |  |  |  |
| 2 | NPV براي كل سرمایه‌گذاری با نرخ تنزيل 25 % |  |  |  |
| 3 | تحلیل هزینه فایده طرح (B/C) |  |  |  |
| 4 | دوره بازگشت سرمايه (عادی و متحرک) |  |  |  |
|  |  |  |

**جدول 10- برآورد بودجه‌ موردنیاز طرح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شرح** | **هزينه (ميليون ريال)** |
| 1 | آورده مجری |  |
| 2 | جذب سرمایه از سرمایه­گذاران خصوصی |  |
| 3 | میزان حمایت سایر دستگاه­ها و سازمان­های دولتی |  |
| 4 | میزان حمایت مورد انتظار از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان |  |
| 5 | مجموع سرمایه موردنیاز برای اجرای طرح |  |

**3-2- برنامه‌های عملیاتی و تولید**

**جدول 11- مواد و تجهیزات اولیه موردنیاز طرح**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان کالا/تجهیز** | **محل تأمین** | **چالش‌های تأمین** |
| 1 | **تصاویر ماهواره­ای و عکس هوایی** |  |  |
| 2 | **دادههای ایستگاهی** |  |  |
| 3 | **مسافرت** |  |  |

**4- جنبه‌های اجتماعی**

**جدول 12- تأثیرات اجتماعی و زیست‌محیطی**

\*هرکدام از بندها به‌طور خلاصه و حداکثر در چند جمله کوتاه توضیح داده شود.

|  |  |
| --- | --- |
| میزان اشتغال‌زایی طرح |  |
| تأثیر طرح بر محرومیت‌زدایی |  |
| الزامات اجتماعی برای اجرای طرح |  |
| منافع اجتماعی حاصل از اجرای طرح |  |
| الزامات زیست‌محیطی برای اجرای طرح |  |
| منابع زیست‌محیطی متأثر از اجرای طرح |  |
| سایر توضیحات لازم |  |

**5- مدل کسب و کار (BP)**

این قسمت شامل ارزش پیشنهادی، ساختار هزینه ها، استراتژی بازاریابی و فروش، جریان درآمدی و ... می­باشد.

|  |
| --- |
|  |

**6- ظرفیت­های فنی، مالی و نیروی انسانی**

این بخش به بررسی پشتوانه مالی و انسانی پروژه می‌پردازد که شامل تجهیزات و ماشین‌آلات موجود، منابع مالی و سرمایه گذاران، تعداد نیروی انسانی به همراه حق الزحمه بر اساس ساعت کار، تخصص و مدرک تحصیلی آنها می­باشد.

|  |
| --- |
|  |

**7- برنامه مالی طرح**

**7-1- برآورد هزینه­ها**

**جدول 13- هزینه­های طرح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **موضوع** | **هزینه (ریال)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| **جمع کل** | |  |

**8- شاخص­های کلیدی عملکرد (KPI) و خروجی مورد انتظار**

**جدول 14- شاخص­های کلیدی عملکرد/خروجی مورد انتظار**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص** | **مقدار** | **توضیح** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

**9- زمان‌بندی اجرای طرح**

**تکمیل جدول زیر با جزییات (حداقل دو سطح برای هر فاز) و ارائه زمان­بندی اجرا الزامی است.**

**جدول 15- شکست کار و زمان‌بندی اجرای پروژه**

|  |  |
| --- | --- |
| **شرح فعاليت‌ها** | **درصد وزنی فاز/زیر فاز\*** |
| **اول** | | **دوم** | | **سوم** | | **چهارم** | | **پنجم** | | **ششم** | | **هفتم** | | **هشتم** | | **نهم** | | | | **دهم** | | |
| **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | | | **نیمه دوم** | **نیمه اول** | | **نیمه دوم** |
| **1-فاز اول:** جمع­آوری داده­ها |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |  |
| **-فاز دوم:** بررسی وضعیت اقلیمی استان و پهنه­بندی اقلیمی آن |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **-فاز سوم:** آشکارسازی تغییر اقلیم و مقایسه نتایج با کل کشور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **-فاز چهارم:** بررسی شاخص­های حدی، توزیع و روند آنها |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **-فاز پنجم:*****آینده­***نگری پارامترهای دما و بارش استان |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **-فاز ششم:**ارائه راهکارهای لازم جهت سازگاری با تغيير اقليم |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |
| **-فاز هفتم:** تعيين قلمروهای مستعد اقليمي اسکان و فعاليت در سطح استان |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |
| **-فاز هشتم:** جمع­بندی و ارائه گزارش نهایی |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |

\*بدیهی است مجموع درصد وزنی زیر فازهای هر فاز، بایستی با درصد وزنی ذکرشده برای آن فاز برابر باشد. همچنین مجموع درصد وزنی فازهای اصلی برابر 100 است\*

**9- محل درج عکس‌های طرح پیشنهادی**

\*عکس ها با کیفیت و سایز مناسب و با شرح مختصر برای هر عکس بارگذاری شوند.

\*اینجانب ………..بدین‌وسیله مراتب فوق را تأیید نموده و به­عنوان مجری در پروژه حاضر فعالیت خواهم نمود.

\*تکمیل اطلاعات فوق به معنای تأیید و تصویب طرح نخواهد بود.

\*پیشنهاددهنده متعهد می‌شود با اعلام ستاد، آمادگی و توانایی دفاع از اظهارات این کاربرگ را داشته و دفاعیات خود را ارائه نماید. همچنین در صورت لزوم، تکمیل و ارائه پروپوزال طرح (کاربرگ شماره 2) به‌منظور ارزیابی‌های دقیق‌تر الزامی خواهد بود. در غیر این صورت ارزیابی و بررسی طرح از اولویت ستاد خارج خواهد شد.

مهر شرکت/مرکز علمی و امضاء پیشنهاددهنده: تاريخ :