**عنوان طرح پژوهشی:**

**مجری :**

**خواهشمند است فرم پیشنهاد را پس از تکمیل به دفتر تحقیقات شرکت ارسال فرمائید.**

**آدرس: يزد- خيابان كاشاني- شركت آب و فاضلاب استان يزد**

**آدرس پست الكترونيك: Tahghighat.abfayazd@gmail.com**

**آدرس زیرسایت: http://research.abfayazd.irالف – خلاصه اطلاعات طرح پژوهشی:**

1. عنوان طرح:

فارسی:

انگلیسی:

1. مجری (شخصیت حقیقی یا حقوقی):
2. مشخصات پژوهشگر اصلی:

|  |  |
| --- | --- |
| نام ونام خانوادگی: رشته تحصیلی: | |
| مدرک تحصیلی: | رتبه علمی: |
| تاریخ و محل اخذ مدرک: | تلفن و دورنگار: |
| نشانی محل کار: | پست الکترونیک: |
|  |

1. مراکز حمایت کننده پروژه \*:
2. محل اجرای پروژه: مدت اجرا: تاریخ شروع:
3. کل اعتبار: اعتبار ریالی: اعتبار ارزی :
4. نوع پروژه: بنیادی\* □ کاربردی\* □

\* توضیحات:

- مرکز حمایت کننده: مركزي كه بخشي از هزينه‌هاي پروژه را تأمين مي‌كند.

- پروژه بنیادی: پژوهشی است که عمدتاً در جهت گسترش مرزهای دانش، بدون درنظر گرفتن استفاده عملی خاص برای کاربرد آن انجام می گیرد.

- پروژه کاربردی: پژوهشی است که استفاده عملی خاص برای نتایج حاصل از آن در نظر گرفته می شود.

**ب – پژوهشگر اصلی و همکاران:**

1. مشخصات پژوهشگر اصلی و همکاران

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام ونام خانوادگی | رشته و مدرک تحصيلی | شغل/مرتبه علمی | موسسه متبوع | سمت در اين پروژه | | |
| **پژوهشگر اصلي** | **همکار پژوهشی** | **همكار اجرايي** |
|  |  |  |  |  | **□** | **□** | **□** |
|  |  |  |  |  | **□** | **□** | **□** |
|  |  |  |  |  | **□** | **□** | **□** |
|  |  |  |  |  | **□** | **□** | **□** |

1. سوابق پروژه‌ های تحقیقاتی (جاری و خاتمه‌یافته) پژوهشگر اصلی و همکاران

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| پژوهشگر اصلی | | | | |
| ردیف | عنوان پژوهش | تاريخ انجام | مدت پروژه  (به ماه) | مسئوليت در پژوهش |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| همکاران پژوهشی | | | | |
| ردیف | عنوان پژوهش | تاريخ انجام | مدت پروژه  (به ماه) | مسئوليت در پژوهش |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

توضیحات: فتوکپی آخرین مدرک تحصیلی و شناسنامه پژوهشگر و همکاران ضمیمه پیشنهاد ارائه گردد.

1. مقالات و کتب چاپ شده مرتبط با پژوهش پیشنهادی در سال‌های اخیر توسط پژوهشگر اصلی و همکاران:
2. مراكز حمايت­كننده:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام سازمان** | **نحوه مشاركت** | **درصد مشارکت** | **نام مسئول و امضا** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ج- مشخصات کامل طرح پژوهشی:**

1. اهدف اصلی ، فرعی و اجرایی طرح:
2. ضرورت انجام طرح:
3. توجیه فنی و اقتصادی طرح:
4. توجیه زیست – محیطی طرح:
5. توجیه علمی و نوآوری طرح:
6. فهرست منابعي که در بررسي متون استفاده شده است (به ترتيب ورود در متن)

1. بررسی سابقه موضوعی طرح در سطح ملی و بین­المللی:
2. نتایج مورد انتظار از طرح ( توضیحات کامل):

نتايج اين پروژه‌ حداقل منجر به موارد زير خواهد شد:

□ تهيه گزارش نهايي

□ نگارش تعداد --- مقاله در مجلات با نمايه‌هاي معتبر

□ اختراع، نوآوري و يا بومي‌سازي فن­آوري

□ تغيير یا اصلاح در سياست‌گزاري و مديريت صنعت آب و فاضلاب

□ توليد تجهيزات و مواد مصرفي مورد استفاده

□ كاهش هزينه­هاي بهره‌برداری یا تامین تجهيزات و مواد مصرفي

□ ساير توضيحات مورد نياز:

**د – مشخصات اجرایی طرح پژوهشی:**

1. محل اجرای طرح:
2. روش تحقیق و شرح دقیق مراحل اجرایی طرح:
3. زمان بندی اجرای طرح:

الف- مدت زمان لازم برای اجرای طرح (به ماه):

تاریخ شروع : تاریخ خاتمه:

ب- جدول زمان‌بندي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | فعاليتهاي اجرايي  (مطابق شرح خدمات) | زمان کل (ماه) | نفر-ساعت نيروي انساني | درصد پيشرفت | زمان اجرا به ماه | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ج- زمان ارسال گزارشات پیشرفت کار:

**توجه :**

**دریافت گزارش ها با توجه به جدول زمان بندی صورت می پذیرد ، بنابراین مجری زمان ارائه گزارشات را در این جدول مشخص نماید . شایان ذکر است تمامی گزارشات باید شامل نمودار گانت چارت برگرفته از نرم افزار MS Project باشد . گزارش پایانی شامل کلیه مراحل پروژه می شود .** 4- فهرست تجهیزات و مواد مورد نیاز:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام تجهیزات / مواد مورد نیاز | مصرفی یا غیر مصرفی | آیا درایران موجود است | تعداد یا مقدار | قیمت واحد  (ریالی–ارزی) | قیمت کل (ریالی–ارزی) | در کدام مرحله مورد نیاز است؟ | توضیحات |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي تجهیزات و مواد (ریال): \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*** | | | | | | | |

1. حق‌الزحمه پژوهشگر اصلی و همكاران:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| سمت در پروژه | | وظایف و تخصص مورد استفاده در طرح | مجموع ساعت كار در طرح | حق الزحمه در ساعت (ريال) | جمع (ريال) |
| **پژوهشگر اصلی** |  |  |  |  |
| **همکار پژوهشی** |  |  |  |  |
| **همکار پژوهشی** |  |  |  |  |
| **همکار پژوهشی** |  |  |  |  |
| **همکار اجرایی** |  |  |  |  |
| **همکار اجرایی** |  |  |  |  |
| **همکار اجرایی** |  |  |  |  |

1. هزینه های مسافرت:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقصد | تعداد مسافرت در مدت اجرای طرح و هدف از آن | نوع وسیله نقلیه | تعداد افراد | مدت به روز | هزینه (ریال) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي مسافرت (ریال): \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*** | | | | | |

1. هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| موضوع | مرکز سرویس دهنده | تعداد | هزینه هر آزمایش یا فعالیت تخصصی | جمع (ریال) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي آزمایش و خدمات تخصصی (ریال): \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*** | | | | |

**توجه :**

**توضیحات مربوط به نحوه نمونه برداری، تعداد آزمایش ها و خدمات تخصصی در بخش روش تحقیق (دومین مورد از قسمت د) ارائه شود .**

1. سایر هزینه ها:

- هزینه چاپ و تکثیر:

- هزینه تهیه نشریات وکتب مورد نیاز:

- هزینه اجاره وسایل مورد نیاز:

- غيره (نام ببرید):

جمع کل:

1. توزیع کل اعتبار طرح بر اساس بخش های مختلف هزینه:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جزئیات هزینه ها** | **سال اول** | | **سال دوم** | | **سال سوم** | |
| **ریال** | **ارز (دلار)** | **ریال** | **ارز (دلار)** | **ریال** | **ارز (دلار)** |
| هزینه خرید و تامین تجهیزات ومواد |  |  |  |  |  |  |
| حق‌الزحمه پژوهشگر اصلی و همکاران |  |  |  |  |  |  |
| هزینه‌های مسافرت و ماموریت |  |  |  |  |  |  |
| هزینه آزمایش‌ها و خدمات تخصصی |  |  |  |  |  |  |
| سایر هزینه‌ها |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل هزینه‌های طرح پژوهشی |  |  |  |  |  |  |
| هزینه بالاسری واحد پژوهشی |  |  |  |  |  |  |
| اعتباری که توسط مراكز حمايت كننده تامین خواهد شد | | |  | | | |
| کل اعتبار درخواستی از شرکت | | |  | | | |

10*-* امضا و تاريخ:

پژوهشگر اصلی: امضا: تاریخ:

همکاران:

1. امضا: تاریخ:
2. امضا: تاریخ:
3. امضا: تاریخ:
4. امضا: تاریخ:
5. امضا: تاریخ: