## بسمه تعالي

**شماره ثبت طرح:**

**تاريخ:**

## C:\Users\mohammad\Documents\arm-2.jpg

شرکت آب و فاضلاب خوزستان

## فرم پیشنهاد پروژه تحقیقاتی

**1- عنوان طرح به فارسي :**

* 1. **عنوان طرح به انگليسي :**

**2-1- کلمات کلیدی:**

******

***شماره ثبت طرح***

***تاريخ***

**بسمه تعالي**

معاونت برنامه ريزي و منابع انسانی

دفتربهبود بهره وری و تحقيقات

## پرسشنامه طرحهای پژوهشی

***1- عنوان طرح به فارسي :***

* 1. ***عنوان طرح به انگليسي :***

***2-1- کلمات کلیدی:***

***2- مشخصات مجريان طرح :***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***نام و نام خانوادگي*** | ***سمت در طرح*** | ***آخرين مدرك تحصيلي*** | ***رشته و سال اخذ مدرك*** | ***آخرين مسئوليت اجرايي و محل كار*** | ***نفر ساعت همكاري در ماه*** | ***امضاء*** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

***1-2- سوابق شغلي و تخصصي مفيد مسئول و همكاران اصلي طرح ( در صورت نياز از پشت همين صفحه جهت در ج اطلاعات استفاده شود) :***

***2-2- طرحهاي پژوهشي انجام شده و در دست اجراي مسئول و همكاران اصلي:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***عنوان طرح*** | ***سمت در طرح*** | ***تامين كننده اعتبار*** | ***تاريخ شروع*** | ***تاريخ خاتمه*** | ***محل اجراء*** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***3-2- نشاني و تلفن مجريان اصلي طرح:***

***3- اطلاعات طرح :***

***1-3- خلاصه طرح ( حداكثر در 100 كلمه ):***

***2-3- هدف و دلايل ضرورت و توجيه اجراي طرح :***

***3-3 - سوابق اجراي طرح در داخل و خارج ( با ذكر ماخذ ):***

***4-3- نتایج مورد انتظار از طرح (اقلام تحویلی، گزارشات و ....)***

***5-3- موارد استفاده موضوع و واحدهاي استفاده كننده از نتيجه طرح ( توضيح كافي ):***

***6-3- تئوري روشهاي تحقيق و تكنيك هاي اجرايي طرح ( به طور دقيق ):***

***6-3- منابع علمي مورد استفاده ( در صورت موجود بودن ):***

***7-3 – داده ها و اطلاعات احتمالی مورد نیاز جهت اجرای طرح***

***8-3- برنامه زمانبندي فعاليتها و مدت اجراي طرح :***

***مدت كل اجراي طرح : ---------------- ماه***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***شماره فعاليت*** | ***نام فعاليت*** | ***درصد وزني*** | ***نفر ساعت نيروي انساني*** | ***ميزان تقريبي اعتبار ( ريال )*** | ***زمان (به ماه)*** | | | | | | | | | | | |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***9-3- مقاطع و تاريخ ارائه گزارش طرح (تعداد گزارشات می تواند کمتر یا بیش از 4 مورد باشد)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***گزارشها*** | ***محتواي گزارش شامل نتايج كداميك از مراحل بند 7-3 است*** | ***زمان ارسال گزارش پس از شروع طرح (ماه)*** | ***هزینه کلی تهیه این گزارش*** |
| ***اول*** |  |  |  |
| ***دوم*** |  |  |  |
| ***سوم*** |  |  |  |
| ***چهارم*** |  |  |  |
| ***نهايي*** |  |  |  |
| ***جمع*** | | |  |

***10-3- آيا امكان استفاده مستقيم از نتايج طرح در مقياس صنعتي وجود دارد ؟ بلي خير***

***1-10-3- در صورت منفي بودن پاسخ ذكر عناوين طرحهاي بعدي و برآورد زمان و هزينه و دليل لزوم آن .***

***2-10-3- در صورت مثبت بودن پاسخ لطفاً به سوالات زیر پاسخ دهید:***

***الف – قیمت تمام شده طرح در مقیاس صنعتی چقدر خواهد بود؟***

***ب – نقاط ضعف و مشکلات احتمالی پیش روی طرح جهت صنعتی شدن چیست؟ توضیح دهید و راههای رفع آن را پیشنهاد نمایید.***

***ج- نقاط قوت صنعتی شدن طرح را ذکر نمایید.***

***د – نیروهای متخصص مورد نیاز در بهره­برداری از طرح را ذکر نمایید.***

***ه – چند در صد از امکانات صنعتی شدن طرح در شرکت آبفا خوزستان موجود است؟***

***و – وابستگی­های برون­مرزی طرح در مقیاس صنعتی را معرفی نمایید.***

***ز – در صورت استفاده از قطعات و یا تاسیسات جدید، مدت ضمانت اجرا و پیاده­سازی طرح را ذکر نمایید.***

***ح – در صورت استفاده از مواد خاص، آیا آلودگیهای ثانویه خواهیم داشت؟***

***ط – وابستگی­های طرح به شرایط اقلیمی و آب و هوایی و تأثیرات این وابستگی را توضیح دهید.***

***ی – وابستگی­های طرح به جمعیت و علل این وابستگی را توضیح دهید.***

***ک – وابستگی طرح به شرایط بومی و فرهنگی و مشکلات ناشی از این وابستگی را توضیح دهید.***

***11-3- درخصوص تأثیر حوادث پیش­بینی نشده در پروژه ( ازقبیل سیل، زلزله، جنگ و ... )توضیح دهید.***

***4- هزينه هاي طرح :***

***1-4- هزينه نيروي انساني ( با توجه به بند –2 ):***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***رديف*** | ***نام و نام خانوادگي*** | ***كل نفر ساعت همكاري در طرح*** | ***هزينه هر نفر ساعت ( ريال )*** | ***جمع (ريال )*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | ***جمع كل هزينه هاي پرسنلي :*** | 00000000000000ريال |

***2-4-هزينه حمل و نقل و مسافرت (اعم از هزينه مربوط به بليط ، اسكان ، غذا ، حمل و نقل ، حق ماموريت و …. )***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***منظور از مسافرت*** | ***مقصد*** | ***تعداد مسافرت*** | ***مدت هر مسافرت*** | ***هزينه (ريال )*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | ***جمع هزينه هاي مسافرت*** | ***00000000000000000000ريال*** |

***3-4-هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي فني – مشاوره اي***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي*** | ***سرويس دهنده*** | ***تعداد*** | ***هزينه براي هر مورد*** | ***جمع هزينه (ريال )*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | |  | ***هزينه هاي آزمايش و خدمات :*** | ***00000000000000000000ريال*** |

***4-4-هزينه دستگاهها ،تجهيزات و مواد مصرفي مورد نياز :***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***نام دستگاه تجهيزات مواد مصرفي*** |  | ***مقدار*** | ***شركت مالك*** |  | محل تامين |  | | ***قيمت واحد*** | ***قيمت كل*** | |
| ***داخل*** |  | ***خارج*** | ***ريال*** | ***دلار*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ***هزينه كل دستگاهها و مواد:*** | | | ***0000000 ريا ل*** | ***0000000دلار*** |

***5-4-هزينه تكثير اوراق و گزارشها و تهيه كتب ، مجلات : 0000000000000ريال***

***6-4- ساير هزينه ها (با ذكر موارد ) : 00000000000000يال***

***5- توزیع کل هزینه های پروژه***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ردیف*** | ***شرح*** | ***هزینه*** |
| ***1*** | ***هزينه نيروي انساني*** |  |
| ***2*** | ***هزينه حمل و نقل و مسافرت*** |  |
| ***3*** | ***هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي فني – مشاوره اي*** |  |
| ***4*** | ***هزينه دستگاهها ،تجهيزات و مواد مصرفي مورد نياز*** |  |
| ***5*** | ***هزينه تكثير اوراق و گزارشها و تهيه كتب ، مجلات*** |  |
| ***6*** | ***ساير هزينه ها*** |  |
| ***جمع*** | |  |

***بدينوسيله بعنوان مسئول طرح صحت اطلاعات مندرج در اين پرسشنامه تائيد مي گردد.***

***نام و نام خانوادگي : امضاء و تاريخ :***

***تذكر : پر نمودن مندرجات پرسشنامه به منزله تصويب نهايي طرح نمي باشد.***