تعریف پروژه پژوهشی

1-عنوان کامل پروژه:

* 1. به زبان فارسی:

طرح بررسي معادن شن وماسه رودخانه اي وراههاي جايگزين كردن انها با معادن شن وماسه كوهي

* 1. به زبان انگلیسی:

**Analysis the sand and gravel mines of the river and methods to implant them by mountainous sand and gravel mines.**

2-نوع پروژه: کاربردی ■ توسعه ای □ بومی سازی و محصولات نرم افزاری و سخت افزاری □ غیره□

12

3-تخمین مدت اجرای پروژه ( ماه )

4-آیا این پروژه ادامه پروژه یا طرح دیگری می باشد ؟ آری□ خیر■

5-مشخصات موضوعی پروژه:

5-1-شرح کلی پروژه:

تامین شن و ماسه بعنوان جزء اصلی مصالح ساختمانی نقش تعیین کننده ای در اجرای طرحهای عمرانی و ساخت و سازها دارد به گونه ای که کمبود این مصالح سرعت و روند اجرای پروِژه های عمرانی را کاهش می دهد . رودخانه ها، سواحل دریا، کوه و زمینهای کشاورزی از جمله منابع مهم تامین شن و ماسه مورد نیاز ساخت و سازها هستند اما در این میان شن و ماسه موجود در بستر رودخانه ها به سبب کمی و کیفی، بیشتر از منابع دیگر مورد توجه مصرف کنندگان این بخش قرار گرفته است تا جایی که برداشت بی رویه و حتی غیر مجاز شن و ماسه از بستر رودخانه های استان مشکلات زیادی را ایجاد کرده و نگرانی های زیادی را برای مسوولان و مردم استان بوجود آورده است.اين پروژه به دنبال كاهش اين مشكلات ومطالعات لازم جهت جايگزيني معادن كوهي به جاي رودخانه اي است.

5-2-اهداف پروژه:

جایگزین نمودن مصالح کوهی بجای برداشت رودخانه ای با توجه نیاز استان و ایجاد فرصت جهت بازسازی طبیعی رودخانه ها

5-3- ضرورت اجرای پروژه:

کاهش سطح ارتفاع آب ، تغییر مسیر رودخانه، خطر جاری شدن سیل ،انقراض نسل موجودات ابزی ،هدایت پسابها به رودخانه ها و تهدیدات جدی زیست محیطی از جمله پیامدهای منفی برداشت غیر اصولی و بی رویه شن و ماسه از بستر رودخانه های استان است كه ضرورت اجراي اين پروژه را نمايان مي كند.

5 -4- ملزومات اجرای پروژه:

نقشه توپوگرافي محدوده- نقشه زمين شناسي محدوده - انجام عمليات حفاري وانجام آزمايشهاي فيزيكي وشيمايي.

5-5-سؤالات، ابهامات و انتظارات اصلی که می بایست در این پروژه پژوهشی مورد بررسی قرار گیرد:

با توجه به مطالعات وعمليات اكتشافي صورت گرفته به محدوده هاي معدني كوهي قابل جايگزين معادن رودخانه اي درمنطقه مورد مطالعه وجود دارد؟

با توجه به مطالعات وعمليات اكتشافي صورت گرفته ازنظر اقتصادي اين جايگزيني مقرون به صرفه باشد ؟

ايا مشوق ها وزيرساختهاي لازم جهت ترغيب بهره برداران براي جاگيزيني فراهم مي باشد؟

5-6-پیش بینی مراحل اجرای پروژه: (در صورت امکان)

1-شناسايي معادن رودخانه اي فعال در مناطق مورد مطالعه

2-شناسايي مناطق اميد بخش ازلحاط معادن كوهي در مناطق مورد مطالعه

3- پيشنهاد جهت برنامه ريزي واجرا

5-7-سوابق فعالیت های مشابه با پروژه در داخل و یا خارج از کشور: (در صورت امکان)

6-پیش بینی خدمات مورد نیاز که باید توسط کارفرما در اختیار پروژه قرار گیرد:

-اطلاعات مكاني محدوده هاي معدني استان ( (GIS

7-نتایج مورد انتظار کاربردی:

-جایگزین نمودن مصالح کوهی بجای برداشت رودخانه ای با توجه نیاز استان  
-ایجاد فرصت جهت بازسازی طبیعی رودخانه ها  
-جلوگیری از مخاطرات احتمالی آینده  
-به حداقل رساندن مخاطرات و مسائل و مشکلات فعلی موجود  
-تاثیر در جلوگیری از برداشت بی رویه از رودخانه ها  
-تاثیر در جلوگیری و کاهش اثرات ناشی از حوادث غیرمترقبه در روستاهای حاشیه رودخانه  
-تاثیر در اجرای مطلوب کلیه سازه ها با توجه به استاندارد مصالح سنگدانه ای   
-به مرحله ظهور رساندن این طرح به صورت یک الگو و مدل در جهت ارتقا  
-بهره وری و شناساندن جایگاه تخصصی در طرح های تولیدی صنعتی

8-کلیه ادارات/ارگانها و سازمانها(غیر از کارفرما) که احتمالاً از نتایج این تحقیق استفاده می نمایند:

1. سازمان صنعت معدن وتجارت
2. استانداري بوشهر
3. شركت سهامي اب منطقه اي بوشهر
4. اداره كل منابع طبيعي وآبخيزداري استان بوشهر
5. اداره كل حفاظت محيط زيست استان بوشهر