



وزارت نیرو  
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و  
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

## فرم تشریح پروژه

RFP22-1



عنوان پروژه:	ارزیابی فنی و اقتصادی تأمین گرمایش روستای قینرجه با استفاده از انرژی زمین گرمایی
عنوان طرح:	توسعه فناوری های مرتبط با انرژی زمین گرمایی در کشور
واحد اجرایی:	طرح انرژی زمین گرمایی
برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: حداکثر ۹ ماه	
تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:	
<p>روستای قینرجه در شهرستان تکاب و در ارتفاع بالاتر از ۲۰۰۰ متر از سطح دریا واقع شده است. این روستا فاقد شبکه گازرسانی بوده و به دلیل قرار داشتن در ارتفاع نسبتاً زیاد با مشکل تأمین گرمایش پایدار در یک بازه ۸ ماهه از سال مواجه است. این در حالی است که در بالادست روستا تعدادی چشمه آبگرم وجود دارد که می توان به کمک آب داغ آنها، گرمایش فضای ساختمان های موجود در روستا را فراهم نمود.</p> <p>هدف اصلی از پیشنهاد این پروژه، ارزیابی دقیق فنی و اقتصادی اجرای سیستم گرمایش زمین گرمایی در روستای قینرجه و همچنین، ارائه برنامه کامل اجرایی جهت پیاده سازی سیستم گرمایش بهینه برای روستای مذکور می باشد.</p>	
مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نتایج حاصل از ارزیابی فنی و اقتصادی سیستم گرمایش ترکیبی زمین گرمایی</li> <li>• انتخاب بهینه ترین سیستم گرمایشی ترکیبی برای روستای قینرجه</li> <li>• ارائه برنامه کامل اجرایی جهت پیاده سازی سیستم گرمایشی ترکیبی بهینه در روستای قینرجه (جهت اجرا در آینده)</li> </ul>	