

● **شرح نیاز فناورانه:** بخش انرژی یکی از مهمترین بخشهایی است که تأثیر چندبعدی (اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی) بر کل جامعه داشته و اهمیت راهبردی خاصی در تدوین برنامه‌های کشور دارد. پیشبرد اهداف مرتبط با کاهش شدت مصرف انرژی، نیازمند ارزیابی گزینه‌های مختلف و تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری مناسب در مسائل گوناگون حوزه‌ی انرژی است. در این ارزیابی باید شرایط کنونی و پیش‌بینی وضعیت آتی و چشم‌انداز عرضه و تقاضای انرژی با در نظر گرفتن مسایل جغرافیایی، اجتماعی و اقتصادی هر یک از بخش‌های مصرف‌کننده انرژی در کشور اعم از ساختمانی و تجاری، صنعتی، حمل و نقل و... بطور دقیق مورد تحلیل قرار گیرد و گزینه‌های مختلف و تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری مرتبط با توسعه بخش انرژی براساس این ارزیابی پیشنهاد شود. در حقیقت، برای انجام چنین ارزیابی‌ای اطلاعات کافی در دسترس نمی‌باشد. ویژگی‌های سرزمینی و بومی هر یک از استان‌ها و اقلیم‌های مختلف کشور از دیدگاه مصرف و پتانسیل‌های بهینه‌سازی انرژی نیز مطالعه نشده است.

همچنین با توجه به این موضوع که تغییر و توسعه زیرساخت‌های بخش انرژی نیازمند حجم بالای سرمایه‌گذاری است، منظور کردن ملاحظات بخشی، جغرافیایی و در نظر گرفتن شرایط اقتصادی-اجتماعی و محدودیتهای هر بخش مصرف‌کننده انرژی برای انجام تصمیم‌گیری مناسب در خصوص اولویت‌های سرمایه‌گذاری و اهداف سیاستی کلان کشور در زمینه بهینه‌سازی انرژی ضروری است و کمبود اطلاعات در این خصوص نیز ایجاد چالش نموده است.

● **راه حل های پیشنهادی:** در حال حاضر پروژه ای که در حیطه رویکردهای مطلوب حل این مسئله قرار دارد به شرح ذیل می باشد.

- تدوین و توسعه نرم افزار بومی پایگاه اطلاعات و آمار برای مصارف انرژی با قابلیت تجزیه و تحلیل شاخص های انرژی در بخش صنعت - ۵/۱ میلیارد ریال

● **برآورد بودجه مورد نیاز:** متناسب با هر پروژه در بخش راه حل های پیشنهادی ، درج شده است