

● **شرح نیاز فناورانه:** یکی از چالش های مهم در زمینه بهینه سازی انرژی، توسعه ظرفیت لازم جهت گسترش بازارهای بهینه سازی انرژی و فناوری کارآمد انرژی و بهره برداری از ظرفیت های بالقوه بخش خصوصی در جهت ارتقای سطح کارایی انرژی و بهره وری کل در سطح ملی است. تنوع مسائل مرتبط با بهینه سازی انرژی از یک سو و همچنین نیاز به سرمایه گذاری، فناوری های نوین و همچنین دانش و مهارت های تخصصی مربوطه از سوی دیگر، ضرورت تعاملات چندجانبه مابین نهادهای دولتی و بخش خصوصی در زمینه ارتقاء بهره وری در بخش انرژی را چندین برابر نموده است و از سویی دیگر، در سطح جهانی در بسیاری از کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه، خدمات کارایی انرژی (EE) به عنوان یکی از حامل های انرژی در رقابت با سایر حامل های انرژی فسیلی و تجدیدپذیر در نظر گرفته می شود که قابل ارزش گذاری و خرید و فروش در بازارهای انرژی می باشد. مطالعات اولیه نشان می دهد که اتخاذ چنین رویکردی منجر به توسعه شرکت های تخصصی و دانش بنیان در حوزه خدمات کارآمدی انرژی، ایجاد اشتغال و همچنین جذب منابع سرمایه ای در این زمینه خواهد شد. اما بطور خاص در مورد کشورهای همچون جمهوری اسلامی ایران که عرضه کنندگان اصلی حامل های انرژی (نظیر شرکت ملی نفت ایران، و شرکت ملی گاز ایران و شرکت های تابعه) ملزم به فروش حامل های انرژی با تعرفه های گوناگون

## شرکت ملی نفت ایران

و مصوب به زیربخش‌های مختلفی از مصرف‌کنندگان در اقصی نقاط کشور هستند، سرمایه‌گذاری و انجام صرفه‌جویی انرژی در برخی از گروه‌های مصرف و در مناطق جغرافیایی مختلف ممکن است به دلایل پائین بودن تعرفه‌های فروش حامل انرژی مدنظر فاقد توجیه باشد و قوانین و مقررات و جرایم مربوط به کاهش شدت مصرف انرژی (یا کاهش گازهای گلخانه‌ای از طریق کاهش مصرف سوخت) نیز ممکن است بدلائیل مختلفی بطور کامل تدوین یا اجرایی نشده باشند و چالش مربوط به بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی در چنین تضادی شکل می‌گیرد.

از طرف دیگر مطالعه بازار بین‌المللی نفت و گاز و لحاظ نمودن شرایط و ظرفیت‌های این بازار می‌تواند توجیهات لازم برای شکل دادن به بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی را فراهم نماید، اما در این زمینه نیز مطالعاتی که کارآمدی لازم را داشته باشد انجام نشده است و پرداختن به این حوزه نیز ضروری می‌نماید.

● **راه حل‌های پیشنهادی:** اهم پروژه‌هایی که در حیطه رویکردهای مطلوب حل این مسئله قرار دارند به شرح ذیل می‌باشند. - مطالعه‌ی ساز و کارهای فعال‌سازی بازار بهینه‌سازی انرژی- برآورد اولیه اعتبار جهت انجام فازهای ۱ و ۲ برابر با ۹/۵ میلیارد ریال می‌باشد. در فاز سوم وابسته به گسترده‌گی شرح خدمات و نظر کارشناسان شرکت ملی گاز ایران می‌باشد. - مطالعه و پژوهش راهبردی در ایجاد فضای کسب و کار در زمینه مدیریت انرژی (Green jobs) در بخش‌های مصرف‌کننده (ساختمان، صنعت، حمل و نقل) - ۳۸۰۰ میلیون ریال



شناسنامه نیازهای فناورانه در

گردهمایی شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها در حوزه صنعت نفت و ارائه نیازهای فناورانه

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