



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

## فرم تشریح پروژه واگذاری

RFP39-2  
Version2



<p>انجام مطالعات اجتماعی-اقتصادی برای بازخورد نظرات مصرف کنندگان و عرضه کنندگان سیستم‌های سرمایه‌گذاری و ارائه گزارش و پیشنهاد به وزارت نیرو جهت ارتقا مدیریت بارهای سرمایه‌گذاری (مشوق ها، محدودیت و...)</p>		<p>عنوان پروژه:</p>
<p>طرح توسعه فناوری مدیریت بارهای سرمایه‌گذاری و روش‌های کاهش مصرف انرژی در سیستم‌های سرمایه‌گذاری</p>		<p>عنوان طرح:</p>
	<p>معاونت فناوری</p>	<p>واحد اجرایی:</p>
<p>برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۴ ماه</p>		
<p>تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی: یکی از نیازهای اساسی هر ساختمانی تامین سرمایه آن در فصول گرم سال می‌باشد. استفاده از سیستم‌هایی با هزینه نصب و راهبری پایین و مصرف انرژی کم و ارزان قیمت از جمله خواسته‌های اولیه کلیه استفاده کنندگان سیستم های سرمایه‌گذاری می‌باشد که سازندگان بزرگ این صنعت با استفاده از فن آوری‌های پیشرفته روز در تلاشند تا امکان تحقق هر چه بهتر این خواسته ها را فراهم آورند. با توجه به اینکه نزدیک به ۴۰ درصد انرژی کشور در ساختمان‌ها مصرف می‌گردد که در حدود ۵۰ درصد این مقدار در بخش سیستم های برودتی ساختمان‌ها مصرف می‌گردد و همچنین کشور ما از وسعت قابل ملاحظه ای برخوردار است که تنوع آب و هوایی گسترده ای در درون خود دارد و هر منطقه نیازمند سیستم‌های سرمایه‌گذاری خاص خود می‌باشند. بررسی سیستم‌های خنک‌کننده (برودتی) به‌عنوان یکی از عوامل ایجاد کننده پیک شبکه از نظر مدیریت بار وزارت نیرو از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند. بر اساس بررسی‌های انجام گرفته (دفتر برنامه‌ریزی برق وزارت نیرو) بر روی منحنی بار شبکه سراسری کشور در حدود ۲۰ درصد پیک بار سالیانه در ماه‌های تابستان را بار سرمایه‌گذاری تشکیل می‌دهد و پیک‌سایبی آن بدون داشتن شناخت از موانع، محدودیت‌ها و عوامل اجتماعی و اقتصادی موثر در تولید، عرضه و استفاده از سیستم‌های سرمایه‌گذاری مناسب ناممکن است. بنابراین مدیریت بارهای سرمایه‌گذاری و افزایش بازدهی سیستم‌های سرمایه‌گذاری در کشور، در جهت کاهش مصرف برق در فصل تابستان و پیک سایبی، یکی از مهمترین چالش‌های وزارت نیرو در حوزه مصرف انرژی می‌باشد که یکی از روش‌های موثر در ارتقاء مدیریت بارهای سرمایه‌گذاری استفاده از سیستم‌های سرمایه‌گذاری با بازده بالا و مناسب برای هر اقلیم آب و هوایی می‌باشد. هدف اصلی در این پروژه تعیین علل عدم تمایل به تولید، عرضه و استفاده گسترده از وسایل سرمایه‌گذاری پربازده و بررسی سهم و نحوه اثرگذاری شاخص‌های اجتماعی-اقتصادی بر بازخورد نظرات مصرف کنندگان و عرضه کنندگان سیستم‌های سرمایه‌گذاری موجود و ارائه پیشنهادها و راهکارهایی جهت ارتقا مدیریت بارهای سرمایه‌گذاری (مشوق‌ها، محدودیت‌ها و...) در اقلیم‌های آب و هوایی مختلف ایران می‌باشد.</p>		
<p><b>مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- شناسایی موانع موجود در تولید، عرضه و استفاده گسترده از تجهیزات سرمایه‌گذاری پربازده با لحاظ کردن نظرات عرضه کنندگان و مصرف کنندگان در اقلیم‌های آب و هوایی مختلف کشور</li> <li>- تدوین سیاست‌هایی (مشوق‌ها، محدودیت‌ها و...) جهت ارتقا مدیریت بارهای سرمایه‌گذاری در اقلیم‌های آب و هوایی مختلف ایران</li> </ul>		