



بسمه تعالی

وزارت نفت

شورای اقتصاد در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۹/۱۰ درخواست شماره ۱۷۲-۲۰/۲ مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۲۴ آن وزارت در خصوص جایگزینی طرح «مدیریت، کاهش مصرف و جلوگیری از هدر رفت گاز طبیعی در ساختمان‌ها» با مصوبه‌های شماره ۷۸۸۳۰۹ مورخ ۱۳۹۵/۷/۲۵، ۲۸۳۹۸۸ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲ و ۱۰۰۷۴۰ مورخ ۱۳۹۳/۸/۲۵ شورای اقتصاد مربوط به طرح «افزایش کارایی سامانه‌های گرمایشی/موتورخانه‌های موجود در کشور» و مصوبه‌های شماره ۱۷۷۷۹۲ مورخ ۱۳۹۹/۴/۱۵ و ۱۸۱۰۳۹۲ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۸ شورای اقتصاد مربوط به طرح «کمک به جایگزینی و اسقاط یک میلیون دستگاه بخاری مرسوم (گازی و نفتی) با بخاری‌های گاز سوز دودکش‌دار راندمان بالا (هرمتیک هوشمند)» را به استناد ماده (۱۲) قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقاء نظام مالی کشور، بررسی و به شرح ذیل مورد تصویب قرار داد:

۱- هدف از اجرای طرح و سرمایه‌گذاری

به منظور مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت گاز طبیعی در ساختمان‌ها و حمایت از تولید تجهیزات و سیستم‌های کم‌مصرف گرمایشی از طریق ایجاد تقاضا برای تولید انبوه محصولات تولیدکنندگان داخلی و نهایتاً حمایت از مصرف‌کنندگان از طریق کاهش قیمت محصولات هدف طرح، تولیدکنندگان/ سرمایه‌گذاران عامل صرفه‌جویی/ بانک‌ها و مؤسسات مالی اعتباری که از این پس "سرمایه‌گذاران عامل صرفه‌جویی" نامیده می‌شوند، از تسهیلات موضوع این مصوبه در سقف معادل ۲۰۰۲ میلیون دلار برخوردار خواهند شد.

هدف از اجرای طرح، مدیریت مصرف و جلوگیری از هدر رفت گاز طبیعی در ساختمان‌ها می‌باشد که در قالب پروژه‌های سه‌گانه به شرح ذیل انجام می‌پذیرد.

۱-۱- پروژه افزایش کارایی سیستم‌های گرمایشی/موتورخانه‌ها که شامل موارد زیر می‌باشد:

۱-۱-۱- تکمیل سیستم‌های گرمایشی/موتورخانه‌های موجود شامل اقداماتی از قبیل تنظیم مشعل، عایق کاری و نصب سیستم ضد رسوب الکتریکی برای ۳۰۰ هزار سیستم گرمایشی/موتورخانه واحدهای مسکونی، تجاری و اداری مصرف‌کننده گاز طبیعی.

۱-۱-۲- تامین و نصب سیستم هوشمند برای ۱۰۰ هزار سیستم گرمایشی/موتورخانه‌های موجود (پس از اجرای اقدامات مندرج در بند قبل).

۱-۱-۳- تامین و جایگزینی دستگاه‌های پکیج/پکیج بویلر با ۱۰۰ هزار موتورخانه فرسوده.

۱-۲- پروژه تامین و جایگزینی اتصالات مفصلی جدید با حدود ۶/۵ میلیون اتصالات بعد از رگولاتور دارای نشستی.



۱-۳- پروژه تامین و جایگزینی ۵/۸ میلیون دستگاه بخاری گاز سوز هرمتیک هوشمند با راندمان بالا با رده انرژی A و بالاتر با بخاری‌های مرسوم گازی.

۲- بازپرداخت سرمایه‌گذاری

بازپرداخت به سرمایه‌گذاران عامل صرفه‌جویی منوط به کاهش قیمت نهایی محصول تحویلی به مصرف‌کنندگان نهایی، متناسب با اجرای طرح و با اعلام شرکت‌های تابعه وزارت نفت و تایید وزارت نفت، از سوی شرکت ملی نفت ایران، بر اساس قوانین بودجه سنواتی و از محل منابع حاصل از سوخت صرفه‌جویی شده تا سقف تعهدات معادل ۲۰۰۲ میلیون دلار و یا معادل ریالی آن به نرخ روز ارز حواله در بازار ثانویه ارز (سامانه نیما) اعلامی از طریق سامانه معاملات الکترونیک ارز (ETS) در زمان بازپرداخت یا سایر ارزها، مطابق جدول پیوست این مصوبه انجام خواهد شد. اصل و فرع تسهیلات ارائه شده با نرخ سود ارزی و ریالی به ترتیب معادل نرخ سود تسهیلات ارزی صندوق توسعه ملی و نرخ سود مصوب شورای پول و اعتبار توسط شرکت‌های تابعه وزارت نفت از محل منابع اشاره شده در این بند تضمین و بازپرداخت می‌شود.

۳- روش اجرا و صحت سنجی (M&V)

۱-۳- پروژه‌های این طرح با اولویت مناطق سردسیر اجرا می‌گردد. همچنین اولویت توزیع بخاری‌ها و دستگاه‌های پکیج / پکیج بویلر جایگزین، با خانوارهای تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی کل کشور، مدارس، دانشگاه‌ها، مساجد، دستگاه‌های اجرایی دولتی و ارگان‌های نظامی و انتظامی کشور می‌باشد.

تبصره: آن دسته از مدارس که برای تجهیز و تعویض سامانه‌های گرمایشی خود از تسهیلات موضوع بند «الف» ماده (۶۵) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) (مصرح در بند «ه» تبصره (۱) قانون بودجه سال ۱۳۹۹ کل کشور) استفاده می‌نمایند، شامل استفاده از تسهیلات موضوع این مصوبه نمی‌باشند.

۲-۳- روش اجرا در هریک از پروژه‌های سه‌گانه به صورت زیر می‌باشد:

- متقاضی و مجری/سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی باید درخواست خود را در سامانه ملی بهینه‌سازی موتورخانه‌ها ثبت نمایند.
- موافقتنامه بین متقاضی و مجری/سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی منعقد می‌گردد.
- پس از بررسی ناظر شرکت تابعه وزارت نفت و تأیید امکان‌پذیری انجام فرآیند، اقدامات لازم توسط مجری/سرمایه‌گذار انجام می‌شود.
- پس از اتمام کار توسط مجری/سرمایه‌گذار و تأیید ناظر شرکت تابعه وزارت نفت، پرداخت هزینه‌ها در قبال اجرای کار از سوی سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی صورت و مطابق بند (۲) این مصوبه به شرکت ملی نفت ایران اعلام می‌گردد.



۳-۳- در قبال تحویل و نصب دستگاه‌های پکیج (حداکثر یک دستگاه پکیج به ازای هر واحد مسکونی)، موتورخانه اسقاط و از رده خارج می‌شود. همچنین با جایگزینی هر دستگاه بخاری هرمتیک هوشمند، حداقل یک دستگاه بخاری گازی مرسوم اسقاط می‌گردد. مسئولیت اسقاط موتورخانه‌ها و بخاری‌های فرسوده بر عهده سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی است. در خصوص اسقاط موتورخانه‌ها و بخاری‌های بخش دولتی، تجهیز مربوطه تحویل سرمایه‌گذار شده و از لیست اموال در اختیار خارج و فهرست تجهیزات اسقاط شده به همراه شماره اموال به شرکت‌های تابعه وزارت نفت اعلام می‌گردد. ارزش اسقاطی احتمالی تجهیزات فرسوده، با لحاظ هزینه‌های اسقاط، به عنوان منابع طرح شناخته شده و در اختیار سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی قرار می‌گیرد.

۳-۴- در صورت اجرای روش‌های موضوع این طرح در بخش دولتی نظیر ادارات دولتی، ارگان‌های نظامی و انتظامی، سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس و دانشگاه‌های کشور، با توجه به الصاق برچسب اموال بر روی تجهیزات جایگزین شده، اجرای طرح صحه‌گذاری ضروری نبوده و ملاک صحه‌گذاری، اعلام کتبی بخش دولتی، دانشگاه‌ها و مدارس مربوطه می‌باشد.

۳-۵- صحه‌گذاری تحقق صرفه‌جویی برای بخش عمومی غیردولتی و سایر مصرف‌کنندگان خصوصی حقوقی و حقیقی پس از عقد قرارداد تا بازپرداخت اقساط از نوع بازرسی موردی می‌باشد. از هر (۱۰) مورد نصب، یک مورد به صورت تصادفی توسط مشاور منتخب ذیصلاح شرکت‌های تابعه وزارت نفت بازرسی می‌گردد. هزینه بازرسی از محل منابع داخلی شرکت‌های تابعه وزارت نفت تأمین می‌گردد.

۳-۶- در بخش دولتی، کلیه مراحل فراخوان، برگزاری مناقصات و انعقاد قرارداد طبق قانون برگزاری مناقصات با سرمایه‌گذاران عامل صرفه‌جویی واجد شرایط مندرج در بندهای این مصوبه بر عهده دستگاه اجرایی متقاضی می‌باشد.

۳-۷- هزینه مدیریت طرح، نظارت و بازبینی (M&V) و هزینه‌های فرهنگ سازی، اطلاع رسانی و آموزش، از محل منابع داخلی شرکت‌های تابعه وزارت نفت تأمین می‌گردد.

۳-۸- سایر موارد لازم برای اجرای این طرح در شیوه‌نامه اجرایی که توسط وزارت نفت تدوین و ابلاغ می‌گردد، پیش‌بینی خواهد شد.

۴- شرح عملیات، مشخصات فنی و استانداردهای تجهیزات موضوع این طرح

۴-۱- تکمیل سیستم‌های گرمایشی/موتورخانه‌ها:

۴-۱-۱- معاینه فنی موتورخانه‌ها و تنظیم مشعل سیستم‌های حرارت مرکزی باید با استفاده از دستگاه آنالیز دود و توسط تکنسین مجرب براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۶۰۰۰ مصوب سال ۱۳۹۵ انجام شود و لازم است این عمل در دوره‌های زمانی اجرای طرح تکرار گردد.

۴-۱-۲- عایق کاری دیگ‌ها، لوله‌ها، منبع انبساط و منابع آب گرم بهداشتی باید با عایق‌های متداول نظیر پشم سنگ یا فوم‌الاستومری بطور کامل انجام گیرد و این عایق باید دارای روکش آلومینیمی باشد.

۴-۱-۳- دستگاه‌های ضد رسوب مورد استفاده در این طرح باید از نوع مغناطیسی یا الکترونیکی با ویژگی مداوم عملکرد صحیح در صورت قطع و وصل برق و به کار افتادن خودکار باشند.



۴-۲- سیستم‌های کنترل هوشمند موتورخانه:

هوشمندسازی موتورخانه باید با کنترل مشعل‌ها و پمپ‌ها، موجب مصرف بهینه انرژی گردد. این سیستم باید با دریافت اطلاعات از سنسورهای حرارتی در محل‌های خارج از ساختمان و داخل موتورخانه (لوله خروجی دیگ، لوله برگشت دیگ و خروجی منبع کویلی) با تشخیص هوشمند نیاز حرارتی ساختمان، به طور خودکار تجهیزات حرارتی موتورخانه را راهبری نماید.

۴-۳- دستگاه‌های پکیج / پکیج بویلر جایگزین:

دستگاه‌های پکیج گازسوز جایگزین، باید دارای توان خروجی حداقل ۲۴ kW بوده و بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۶۲۹ مصوب سال ۱۳۹۱، از نوع B با رده برچسب انرژی A و یا بالاتر، نوع C با رده برچسب انرژی A و یا از نوع چگالشی با رده برچسب انرژی A و یا بالاتر انتخاب شوند. داشتن گواهی‌های معتبر در خصوص بازده و میزان مصرف گاز طبیعی تجهیزات، مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران یا مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی یا آزمایشگاه‌های معتمد شرکت‌های تابعه وزارت نفت الزامی می‌باشد. در صورت امکان، نصب دستگاه‌های پکیج موضوع این مصوبه باید به روش هرمتیک باشد. مشخصات فنی دستگاه‌های پکیج بویلر جایگزین در شیوه نامه اجرایی ابلاغی از سوی وزارت نفت (مندرج در بند ۳-۸ این مصوبه) قید می‌گردد.

۴-۴- اتصالات مفصلی بعد از رگولاتور:

کلید اتصالات مفصلی موضوع این مصوبه باید دارای تاییدیه آخرین ویرایش استاندارد گاز ایران به شماره IGS-M-PL-۰۰۳۷ باشند.

۴-۵- بخاری‌های هرمتیک جایگزین:

بخاری‌های گازسوز جایگزین، باید از نوع هرمتیک هوشمند (دود کش دار با شرط تامین هوای احتراق از محیط بیرون با بدنه سرد و مجهز به شیر ترموستاتیک و انتقال حرارت اجباری بدون امکان تغییر در مشخصات عملکرد از بیرون) مطابق ضوابط و معیارهای فنی مورد تایید وزارت نفت باشد. از جمله این مشخصات، داشتن رده برچسب انرژی A (بازده کل خالص حداقل ۸۵ درصد) بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۱۲۲۰ مصوب سال ۱۳۸۸ و داشتن گواهی‌های معتبر در خصوص راندمان و میزان مصرف گاز طبیعی مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران یا مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و یا آزمایشگاه‌های معتمد شرکت‌های تابعه وزارت نفت است.

۴-۶- پکیج‌ها، سیستم‌های هوشمند، رسوب‌گیرها، موتورخانه‌ها و بخاری‌های موضوع این مصوبه می‌بایست علاوه بر مشخصات فنی اشاره شده در بند فوق‌الذکر، گواهی حداقل ۶۰ درصد سهم مالی تولید داخل را در ابتدای ورود به اجرای طرح داشته باشند. علاوه بر این، محصولات مذکور باید طبق برنامه‌ای تولید شوند که سالانه ۱۰ درصد سهم تولید داخل آنها ارتقاء یافته و پس از ۳ سال به نود درصد (۹۰٪) برسد. تشخیص سهم تولید داخل بر عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است.

۴-۷- تجهیزات موضوع این مصوبه دارای حداقل ۳ سال ضمانت و ۱۰ سال خدمات پس از فروش از سوی تولیدکنندگان مربوطه خواهند بود.



۵- سایر موارد

۵-۱- بازپرداخت سرمایه‌گذاری صرفه‌جویی پیش‌بینی شده در این مصوبه برای هر دستگاه بخاری تنها شامل بخاری‌های جایگزین شده برای موارد جایگزینی در اولویت‌های این طرح مندرج در بند ۳-۱ بوده و برای سایر موارد جایگزینی صرفاً ۷۵٪ بازپرداخت پیش‌بینی شده به ازای هر دستگاه بخاری تعلق می‌گیرد.

۵-۲- بازپرداخت سرمایه‌گذاری در این طرح که به منظور اصلاح الگوی مصرف گاز طبیعی به اشخاص حقیقی و حقوقی، از محل صرفه‌جویی در مصرف سوخت یا درآمد حاصل از اجرای طرح پرداخت می‌گردد، به عنوان پرداخت بلاعوض دولت بابت جبران سرمایه‌گذاری و یا یارانه صرفه‌جویی حامل‌های انرژی محسوب گردیده و لذا از شمول قانون مالیات بر ارزش افزوده خارج و ماخذ محاسبه مالیات و عوارض ماده (۱۴) قانون مالیات بر ارزش افزوده نخواهد بود.

۵-۳- تعهدات موضوع این طرح، بر اساس تعداد تجهیزات نصب/تنظیم/جایگزین شده با اعلام شرکت‌های تابعه وزارت نفت، در سررسیدها بر اساس قوانین بودجه سنواتی، از سوی شرکت ملی نفت ایران، از محل منابع حاصل از سوخت صرفه‌جویی شده در سقف‌های مقرر در بندهای فوق‌الذکر به سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی/شرکت‌های تابعه وزارت نفت پرداخت خواهد شد.

۵-۴- در موارد نصب تجهیزات موضوع این مصوبه برای مصرف‌کنندگان بخش غیر دولتی و اشخاص حقیقی، شرکت‌های تابعه وزارت نفت می‌بایست از حک و نصب برجسبی مبنی بر یارانه‌ای بودن قیمت‌گذاری کالا بر روی محصولات اطمینان حاصل نمایند.

۵-۵- نظر به ماهیت بخاری‌های دودکش‌دار راندمان بالای هوشمند هرمتیک و تامین هوای مورد نیاز احتراق این نوع بخاری‌ها از محیط بیرون ساختمان، این نوع بخاری‌ها از ممنوعیت نصب مبحث (۱۷) مقررات ملی ساختمان مستثنی می‌باشند. بر همین اساس، سرمایه‌گذاران عامل صرفه‌جویی موظفند تاییدیه نصب بخاری هرمتیک هوشمند خود را به عنوان یکی از ضوابط و معیارهای فنی مورد تایید وزارت نفت به تفکیک هر مدل، از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی یا آزمایشگاه‌های مورد تایید شرکت‌های تابعه وزارت نفت اخذ نمایند.

۵-۶- در اجرای این مصوبه رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی (مصوب ۹۸/۲/۱۵ مجلس شورای اسلامی) الزامی است.

۵-۷- تعهدات ایجاد شده قبلی در طرح‌های "افزایش کارایی سامانه‌های گرمایشی/موتورخانه‌های موجود در کشور" موضوع مصوبه‌های شماره ۷۸۸۳۰۹ مورخ ۱۳۹۵/۷/۲۵، ۲۸۳۹۸۸ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲ و ۱۰۰۷۴۰ مورخ ۱۳۹۳/۸/۲۵ شورای اقتصاد و "کمک به جایگزینی و اسقاط یک میلیون دستگاه بخاری مرسوم (گازی و نفتی) با بخاری‌های گاز سوز دودکش‌دار راندمان بالا (هرمتیک هوشمند)" موضوع مصوبه شماره ۱۷۷۷۹۲ مورخ ۱۳۹۹/۴/۱۵ و ۱۸۱۰۳۹۲ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۸ آن شورا، کماکان به قوت خود باقی بوده و در چارچوب این مصوبه انجام می‌شوند.

۵-۸- در اجرای این مصوبه رعایت ضوابط و مقررات ایمنی الزامی است.



۵-۹- رعایت مفاد مصوبه شماره ۸۷۶۱۰ مورخ ۱۳۹۵/۷/۲۴ ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در خصوص «نظامنامه پیوست فناوری و توسعه توانمندی‌های داخلی در قراردادهای بین‌المللی و طرح‌های مهم ملی» الزامی است.

۵-۱۰- شرکت‌های تابعه وزارت نفت مکلفند گزارش عملکرد و پیشرفت این مصوبه را در مقاطع زمانی سه ماهه به سازمان برنامه و بودجه کشور (دبیرخانه شورای اقتصاد) ارسال نمایند.

۵-۱۱- زمانبندی انجام سرمایه‌گذاری و بازپرداخت این طرح بر اساس ارقام مندرج در جدول پیوست که با مهر دبیرخانه شورای اقتصاد تأیید شده است، صورت می‌گیرد.

۵-۱۲- این مصوبه از زمان ابلاغ جایگزین مصوبه‌های شماره ۷۸۸۳۰۹ مورخ ۱۳۹۵/۷/۲۵، ۲۸۳۹۸۸ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲ و ۱۰۰۷۴۰ مورخ ۱۳۹۳/۸/۲۵ شورای اقتصاد مربوط به طرح «افزایش کارایی سامانه‌های گرمایشی/موتورخانه‌های موجود در کشور» و مصوبه‌های شماره ۱۷۷۷۹۲ مورخ ۱۳۹۹/۴/۱۵ و ۱۸۱۰۳۹۲ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۸ شورای اقتصاد مربوط به طرح «کمک به جایگزینی و اسقاط یک میلیون دستگاه بخاری مرسوم (گازی و نفتی) با بخاری‌های گاز سوز دودکش‌دار راندمان بالا (هرمتیک هوشمند)» می‌گردد.

محمد باقر نوبخت

رونوشت:

رئیس محترم مجلس شورای اسلامی - معاون اول محترم رییس‌جمهور - دفتر رئیس‌جمهور - سخنگوی محترم دولت - اعضای محترم شورای اقتصاد - معاون محترم حقوقی رییس‌جمهور - معاون محترم امور مجلس رییس‌جمهور - دفتر هیأت دولت - دفتر بازرسی ویژه رییس‌جمهور - دیوان محاسبات کشور - اداره کل قوانین و مقررات کشور - سازمان بازرسی کل کشور - اداره کل قوانین مجلس شورای اسلامی - استانداری‌ها - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها.

تعداد تجهیزات، مبالغ سرمایه‌گذاری و بازپرداخت طرح «مدیریت، کاهش مصرف و جلوگیری از هدر رفت گاز طبیعی در ساختمان‌ها»

عنوان پروژه	تعداد سال بازپرداخت	میزان بازپرداخت اقساط سه ماهه به ازای هر تجهیز (دلار)	سال	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷	مجموع		
افزایش کارایی سیستم های گرمایشی موتورخانه ها	۳	تکمیل سیستم های گرمایشی موتورخانه های موجود	تعداد تجهیزات	۳۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۰۰۰۰۰		
			به ازای هر موتورخانه (۵۰۰ متر مربع زیربنا)	۱۷۸	۵۳۳	۷۱.۱	۳۵.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۷۷.۷	
			هزینه های تامین مالی (میلیون دلار)	۰.۰	-۸	۳.۴	۶.۲	۶.۴	۴.۱	۱.۶	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۲.۵	
			بازپرداخت (میلیون دلار)	۴.۴	۱۱.۱	۲۶.۶	۳۹.۹	۴۴.۴	۴۴.۴	۲۹.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۰۰.۲	
تامین و نصب سیستم هوشمند برای سیستم های گرمایشی موتورخانه های موجود	۳	متر مربع زیربنا	تعداد تجهیزات	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰۰۰۰		
			به ازای هر موتورخانه (۵۰۰ متر مربع)	۱۰.۶	۳۱.۹	۴۲.۵	۲۱.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۰۶.۳	
			هزینه های تامین مالی (میلیون دلار)	۰.۰	-۵	۲.۰	۳.۶	۳.۴	۱.۸	-۱.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۱.۴	
			بازپرداخت (میلیون دلار)	۱.۹	۷.۶	۱۸.۳	۲۷.۴	۳۰.۴	۳۰.۴	۱.۷	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۱۷.۷	
تامین و جایگزینی دستگاه های پکیج / پکیج بویلر با موتورخانه های فرسوده	۳	به ازای هر پکیج	تعداد تجهیزات	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰۰۰۰		
			اصل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	۲۵.۰	۷۵.۰	۱۰۰.۰	۵۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۵۰.۰	
			هزینه های تامین مالی (میلیون دلار)	۰.۰	۱.۴	۵.۰	۸.۸	۸.۷	۵.۲	۱.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۳۰.۵	
			بازپرداخت (میلیون دلار)	۱.۷	۱۶.۹	۴۰.۶	۶۰.۸	۶۷.۶	۶۷.۶	۲۵.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۸۰.۵	
تامین و جایگزینی اتصالات بعد از رگولاتور با اتصالات مفصلی جدید	۱	به ازای هر اتصال مفصلی	تعداد تجهیزات	۲۵۴۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۴۵۴۰۰۰	
			اصل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	۲.۵	۱۱.۱	۱۱.۱	۱۱.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۳۵.۸	
			هزینه های تامین مالی (میلیون دلار)	۰.۰	-۱	-۳	-۳	-۳	-۳	-۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱.۱	
			بازپرداخت (میلیون دلار)	۰.۶	۷.۶	۱۱.۴	۱۱.۵	۵.۸	۵.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۳۶.۹	
تامین و جایگزینی بخاری های گاز سوز هرمتیک هوشمند با راندمان بالا با رده انرژی A و بالاتر با بخاری های مرسوم گازی	۳	به ازای هر بخاری	تعداد تجهیزات	۲۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۶۰۵۰۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۵۸۰۵۰۰۰	
			اصل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	۴۰.۸	۱۶۳.۲	۳۰۶.۰	۲۸۵.۶	۲۶۵.۲	۱۲۳.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۱۸۴.۲	
			هزینه های تامین مالی (میلیون دلار)	۰.۰	۲.۰	۱۰.۳	۲۲.۷	۲۴.۹	۴۱.۰	۳۶.۵	۲۳.۴	۹.۷	۰.۰	۰.۰	۱۸۲.۵
			بازپرداخت (میلیون دلار)	۷.۸	۲۶.۲	۷۶.۴	۱۳۹.۸	۱۹۸.۷	۲۴۰.۳	۲۵۳.۶	۲۵۳.۶	۱۷۰.۳	۰.۰	۰.۰	۱۳۶۶.۷
مجموع پروژه های سه گانه			اصل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	۹۶.۷	۳۳۴.۵	۵۳۰.۷	۴۰۳.۵	۲۶۵.۲	۱۲۳.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۷۵۴	
			هزینه های تامین مالی (میلیون دلار)	۰.۰	۴.۸	۲۱.۰	۴۲.۷	۵۳.۷	۵۲.۱	۳۹.۶	۲۳.۴	۹.۷	۰.۰	۰.۰	۲۴۸
			بازپرداخت (میلیون دلار)	۱۶.۴	۶۹.۴	۱۷۳.۳	۲۷۹.۴	۳۴۶.۹	۳۸۲.۷	۳۱۰.۰	۲۵۳.۶	۱۷۰.۳	۰.۰	۰.۰	۲۰۰.۲