

## بسمه تعالی

وزارت نفت، وزارت نیرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت راه و شهرسازی، سازمان برنامه و بودجه کشور، سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان بورس و اوراق بهادار، سازمان انرژی اتمی ایران، سازمان ملی استاندارد ایران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، اتاق تعاون ایران

شورای عالی انرژی کشور در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷، به منظور عملیاتی نمودن آیین نامه اجرایی "ایجاد بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست" به شماره ۱۷۴۶۷۱۰ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۹ مصوب شورای عالی انرژی کشور، نظام نامه ثبت، اندازه گیری، راستی آزمایی و تایید صرفه جویی انرژی و کاهش تولید آلاینده ها و انتشار گازهای گلخانه ای را که در تاریخ ۱۴۰۰/۲/۲۶ به تایید کمیسیون صرفه جویی انرژی بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست رسیده است، به شرح ذیل جهت اجرا تصویب نمود:

### ۱- تعاریف

#### الف - آیین نامه:

منظور آیین نامه ایجاد بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست، موضوع مصوبه شماره ۱۷۴۶۷۱۰ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۹ شورای عالی انرژی کشور می باشد.

#### ب - بازار:

منظور بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست، مطابق تعریف بند (۱،۲) آیین نامه

#### ج - کمیسیون:

منظور کمیسیون صرفه جویی انرژی مطابق تعریف بند (۱،۳) آیین نامه

#### د - نهاد:

منظور نهادهای تخصصی و فنی بهینه سازی انرژی و محیط زیست مطابق تعریف بند (۱،۴) آیین نامه

#### ه - دبیرخانه نهاد:

منظور شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در خصوص طرح های صرفه جویی گاز طبیعی یا سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی برق در خصوص طرح های صرفه جویی برق می باشد. و برای اختصار "دبیرخانه" نامیده می شود.

#### و - گواهی:

منظور گواهی صرفه جویی انرژی مطابق تعریف بند (۱،۵) آیین نامه

#### ز - ناشر:



منظور شرکت های عرضه کننده حامل های انرژی مطابق تعریف بند (۱،۶) آیین نامه

### ح - نظام نامه:

نظام نامه ثبت، اندازه گیری، راستی آزمایی و تایید صرفه جویی انرژی و کاهش انتشار آلاینده ها و گازهای گلخانه ای مطابق بندهای (۴،۱،۱)، (۴،۲،۱) و (۴،۳،۱) آیین نامه.

### ط - اندازه گیری و صحت گذاری (M&V):

عبارت است از فرآیند طرح ریزی، ارزیابی طرح، اندازه گیری، جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها، به منظور صحت گذاری و گزارش دهی صرفه جویی انرژی واقعی و قابل اعتماد و نیز کاهش انتشار آلاینده ها و گازهای گلخانه ای ناشی از بکارگیری اقدامات و راهکارهای بهینه سازی انرژی در مرزهای معین یک سیستم که در این نظام نامه برای اختصار (M&V) نامیده می شود.

### ی - متقاضی:

مصرف کنندگان انرژی، سرمایه گذاران عامل صرفه جویی یا شرکت های خدمات انرژی می باشند که تمایل به سرمایه گذاری در طرح های بهینه سازی در قالب بازار و اخذ گواهی در قبال اقدامات بهینه سازی مصرف انرژی را دارند.

### ۲- هدف:

تدوین این نظام نامه در راستای ماده (۴) آیین نامه، با هدف اندازه گیری، گزارش دهی و صحت گذاری صرفه جویی انرژی و کاهش انتشار آلاینده ها و گازهای گلخانه ای در نتیجه اجرای راهکارهای صرفه جویی انرژی است. همچنین، این نظام نامه، چارچوب تعاملات متقاضی با سایر ارکان بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست را مطابق با بند های (۱،۴)، (۲،۴) و (۳،۴) آیین نامه را تعیین می کند.

۳- تدوین پیشنهاد امکان سنجی صرفه جویی انرژی و کاهش انتشار آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای ناشی از اجرای اقدامات برنامه ریزی شده توسط متقاضی تهیه و به دبیرخانه ارسال می شود. در صورتیکه طرحی شامل صرفه جویی هر دو حامل برق و گاز طبیعی باشد بصورت جداگانه به هریک از دبیرخانه ها ارسال می شود.

۴- ارزیابی اولیه طرح پس از تایید وزارت نفت یا نیرو (به فراخور حامل صرفه جویی) طی حداکثر زمان ۱۰ روز کاری توسط دبیرخانه انجام می شود و در صورت موافقت وزارتخانه ذیربط، موضوع پس از اخذ نظرات اعضای نهاد در دستور کار جلسه مشترک نهاد قرار می گیرد.

۵- طرح های مورد موافقت وزارتخانه های نفت و نیرو به صورت رسمی و کتبی توسط دبیرخانه به هریک از اعضای نهاد بازار ارسال و طی مهلت زمانی حداکثر ۱۵ روز نظرات هر یک از اعضا کتبا به دبیرخانه ارسال می شود.

۶- طرح پیشنهادی متقاضی در جلسه نهاد که حداکثر ۷ روز کاری بعد از اتمام مهلت فوق و به میزبانی دبیرخانه ذیربط برگزار خواهد گردید، مطرح و در خصوص نظرات رسمی و مکتوب اعضا بحث و بررسی می شود و نهایتاً طرح متقاضی به رای گذاشته می شود.

۷- پس از تصمیم نهاد در خصوص طرح، نتیجه بررسی شامل رد/قبول/نیاز به اصلاح طی حداکثر ۳ روز کاری بصورت مکتوب و رسمی به متقاضی اعلام می شود.

۸- متقاضیان طرح هایی که طرح آنها در اعلام نتیجه نهاد به عنوان طرح نیازمند اصلاح اعلام شده است، میبایست حداکثر طی زمان ۱۰ روز کاری نسبت به انجام اصلاحات اقدام و پس از وصول طرح اصلاحی توسط دبیرخانه، موضوع در دستور کار اولین جلسه نهاد قرار می گیرد.



۹- متقاضیان طرح هایی که طرح آنها مورد موافقت نهایی نهاد قرار می گیرد، طی حداکثر ۵ روز کاری موظفند از میان شرکت های ذی صلاح M&V که توسط دبیرخانه و طبق دستورالعمل اجرایی بازار معرفی می شود، نسبت به انتخاب یکی از شرکت های واجد شرایط اقدام نمایند.

**تبصره:** شرکت بهینه سازی مصرف سوخت با همکاری سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی برق موظفند طی حداکثر ۱۵ روز کاری بعد از ابلاغ نظام نامه، فهرست شرکت های ذیصلاح M&V (موضوع بند ۲۰) دستورالعمل اجرایی بازار) را تعیین و در تارنمای خود اعلان عمومی نمایند. این فهرست بصورت سالانه مورد بازنگری قرار می گیرد.

۱۰- متقاضی پس از انتخاب یکی از شرکت های بند (۹) نسبت به انعقاد قرارداد سه جانبه با شرکت M&V منتخب و شرکت بهینه سازی مصرف سوخت یا سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی برق اقدام و یک نسخه از قرارداد مزبور را که منضم به برنامه زمانبندی اندازه گیری و صحنه گذاری و در انطباق کامل با این نظام نامه می باشد، برحسب حامل صرفه جویی طرح و برای تایید شرایط و فرایند اندازه گیری و صحنه گذاری قبل از اجرای راهکارهای بهینه سازی و استخراج خط مبنا و پیش نیازهای مربوطه در اختیار دبیرخانه قرار می دهد.

۱۱- دبیرخانه طی زمان حداکثر ۱۰ روز کاری ضمن اخذ نظرات سازمان حفاظت محیط زیست، کفایت طرح M&V را بررسی و نتیجه را شامل رد / قبول به متقاضی ابلاغ می نماید.

**تبصره-** شرکت های M&V موظفند کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و آلاینده های هوا را بر اساس دستورالعملی که توسط سازمان حفاظت محیط زیست تهیه و ابلاغ می شود محاسبه نموده و نتیجه را به دبیرخانه گزارش دهند.

۱۲- متقاضی در صورت رد کفایت طرح M&V مکلف است اصلاحات لازم را مطابق نظرات دبیرخانه اعلام و طرح بازنگری شده را مجدداً طی حداکثر ۵ روز کاری به دبیرخانه ارسال نماید.

۱۳- پس از ابلاغ طرح M&V واجد شرایط، متقاضی در چارچوب طرح بهینه سازی مورد تایید نهاد و طرح M&V مورد تایید دبیرخانه و در قالب برنامه زمانی مشخص شده سرمایه گذاری طرح، اقدام به اجرای راهکارهای بهینه سازی انرژی می نماید.

۱۴- اندازه گیری صرفه جویی طرح در چارچوب قرارداد متقاضی و شرکت های ذی صلاح موضوع M&V انجام و مطابق برنامه زمانبندی بازار توسط شرکت های مزبور گزارشی در خصوص صرفه جویی محقق شده به تفکیک حامل ها به دبیرخانه اعلام می شود.

۱۵- دبیرخانه نسبت به انجام صحت سنجی گزارش مزبور بصورت ماهانه اقدام و موارد را برای صدور گواهی به ناشر اعلام می نماید.

۱۶- ناشر پس از دریافت مجوز سازمان بورس و اوراق بهادار و پس از اخذ تعرفه مبدا از متقاضی نسبت به انتشار گواهی اقدام و این گواهی ها در دوره های زمانی سه ماهه در اختیار متقاضی قرار داده می شود.

۱۷- بازنگری این نظامنامه با پیشنهاد مشترک وزارتین نفت و نیرو و سازمان حفاظت محیط زیست و تصویب کمیسیون انجام می شود.

۱۸- دستورالعمل های پیوست این نظامنامه به صلاحدید وزارت نفت، وزارت نیرو و سازمان حفاظت محیط زیست مورد بازنگری قرار می گیرد و در تارنمای شرکت بهینه سازی مصرف سوخت/سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی برق/سازمان حفاظت محیط زیست به اطلاع عموم می رسد.

با احترام مجدد

محمد باقر نوبخت

رونوشت:

رئیس محترم مجلس شورای اسلامی - معاون اول محترم رئیس جمهور - دفتر رئیس جمهور - اعضای محترم شورای عالی انرژی کشور - معاون محترم امور مجلس رئیس جمهور - رئیس محترم سازمان امور اداری و استخدامی کشور - دفتر بازرسی ویژه رئیس جمهور - دیوان محاسبات کشور - اداره کل قوانین و مقررات کشور - سازمان بازرسی کل کشور - اداره کل قوانین مجلس شورای اسلامی - مجمع تشخیص مصلحت نظام - شورای عالی امنیت ملی - استانداری ها - حوزه ریاست - تمام معاونت های سازمان برنامه و بودجه کشور - دفتر هیأت دولت - کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی - اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران - اتاق تعاون ایران

# پیوست

## دستور العمل‌های M&V

### الف- دستور العمل‌های شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت

- ۱) دستور العمل اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری طرح افزایش کارایی موتورخانه‌های موجود در کشور
- ۲) دستور العمل اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری طرح جایگزینی دیگ و مشعل‌های راندمان پایین فرسوده با بویلرهای چگالشی راندمان بالا
- ۳) دستور العمل اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری طرح افزایش کارایی مصرف انرژی در پالایشگاهها و خطوط لوله نفت
- ۴) دستور العمل اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری طرح افزایش کارایی مصرف انرژی در صنعت پتروشیمی
- ۵) دستور العمل اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری طرح کاهش مصرف انرژی در صنایع آهن و فولاد
- ۶) دستور العمل اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری طرح کاهش مصرف انرژی در صنایع سیمان

### ب- دستور العمل‌های سازمان انرژی‌های تجدید پذیر و بهره‌وری انرژی برق

- ۱) راهنمای عملی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری
- ۲) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری
- ۳) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: کاربرد موتورها، پمپ‌ها و فن‌ها
- ۴) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: کاربرد روشنایی
- ۵) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: کاربرد کل ساختمان
- ۶) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: صنعت سیمان
- ۷) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: کاربرد بویلرها، بخار و هوای فشرده
- ۸) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع برای ساختمان‌های اداری و تجاری
- ۹) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: کاربرد تبرید صنعتی و تجاری
- ۱۰) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: کاربرد تجدیدپذیرها و تولید همزمان

### ج- دستور العمل‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست

- ۱) راهنمای کاربردی اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری: کاربرد تجدیدپذیرها دستور العمل اندازه‌گیری و گزارش‌دهی صرفه‌جویی انرژی در بخش ساختمان
- ۲) دستور العمل اندازه‌گیری و گزارش‌دهی کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌های هوا در بخش ساختمان
- ۳) دستور العمل تصدیق و صحنه‌گذاری صرفه‌جویی انرژی در بخش ساختمان
- ۴) دستور العمل تصدیق و صحنه‌گذاری کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌های هوا در بخش ساختمان