

## مقدمه:

در راستای اجرای سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف و نیز به منظور دست یابی به اهداف سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴، اهداف برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور، قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی مصوب ۱۳۸۹/۱۲/۴، مصوبه شماره ۱۰۰۷۴۰ تاریخ ۹۳/۰۸/۲۵ شورای محترم اقتصاد و سایر مصوبات مرتبط آن شورا برای تحقق اهداف استفاده بهینه از منابع انرژی، حفظ محیط زیست و گسترش فرهنگ استفاده بهینه از منابع انرژی، این تفاهم نامه فی مابین شرکت بهینه سازی مصرف سوخت، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان برنامه و بودجه کشور منعقد می گردد.

## ماده ۱- اهداف

تلاش جهت بهینه سازی مصرف انرژی، ارتقاء بهره وری انرژی و توسعه کاربرد انرژی های تجدیدپذیر در ساختمان های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم و تلاش برای برنامه ریزی جهت راه اندازی رشته های مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی.

## ماده ۲- تعهدات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری متعهد می شود:

- ۱- در طراحی و ساخت کلبه بناها اعم از فضاهای آموزشی، اداری و غیره حتی الامکان اصول بهینه سازی انرژی را بر اساس مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان رعایت نماید.
- ۲- بیگیری لازم را جهت ارائه دروس بهینه سازی مصرف انرژی به عنوان واحد درسی برای رشته های مرتبط و دروس اختیاری برای رشته های غیرمرتبط در حد امکان به عمل آورد.
- ۳- ممیزی انرژی ساختمان های موجود را در قالب طرح ها و پایان نامه های دانشجویی در اولویت قرار دهد.
- ۴- به منظور تهیه فهرست اولیه مصارف انرژی در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم با شرکت بهینه سازی همکاری کند.
- ۵- ساز و کار مدیریت انرژی (ایزو ۵۰۰۰۱) را در مجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در حد امکان فراهم سازد.
- ۶- جهت توسعه بهره گیری از سیستم های تولید همزمان برق، حرارت و برودت (CHP و CCHP) در دانشگاه ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و و پارک های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تا حد امکان همکاری کند.

۷- در اجرای طرح افزایش کارایی موتورخانه‌های ساختمان‌های دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری زیر مجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری شرکت بهینه سازی و با جذب سرمایه گذار واجد شرایط بخش خصوصی یا عمومی همکاری کند.

### ماده ۳: تعهدات سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان برنامه و بودجه کشور موافقت می نماید با هدف اجرایی کردن اصلاح الگوی مصرف انرژی در دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سیاست‌های تشویقی لازم را جهت ترغیب این مراکز اتخاذ نماید.

### ماده ۴- تعهدات شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت متعهد می شود:

۱- مشاوره و پشتیبانی لازم را برای پروژه های ممیزی انرژی در ساختمان های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری زیر مجموعه وزارت علوم در حد امکان ارائه دهد.

۲- دوره های آموزشی در خصوص مدیریت مصرف انرژی، ممیزی انرژی، مبحث مقررات ملی ساختمان برای کارشناسان و مدیران مربوطه در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم در حد امکان برگزار نماید.

۳- شرکت های موفق و مورد اعتماد در خصوص قراردادهای مبتنی بر عملکرد در حوزه بهره وری انرژی را به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری معرفی کند.

۴- برای تأمین هزینه مربوط به تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه های موضوع بند ۲ ماده ۲ این تفاهمنامه در دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری همکاری کند.

۵- کمک‌های لازم را جهت بهبود شرایط کارکرد موتورخانه‌های ساختمان‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم بر اساس مصوبه شماره ۱۰۰۷۴۰ تاریخ ۹۳/۰۸/۲۵ شورای محترم اقتصاد به وزارت علوم ارائه کند.

۶- در برگزاری سمینارها و گردهمایی‌های سالیانه برای مدیران و کارشناسان عمرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم با موضوعات مرتبط با اهمیت و جایگاه بهینه سازی مصرف انرژی، اقدامات نوین در کاهش مصرف انرژی، معرفی تجهیزات نوین تولید انرژی و بهبود شرایط زیست محیطی همکاری کند.

۷- به توسعه و بهره برداری از سیستم های تولید همزمان برق، حرارت و برودت در مجموعه ساختمان های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک های علم و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم کمک کند.

#### ماده ۵- تشکیل کارگروه مشترک

به منظور تحقق اهداف موضوع مواد ۲ و ۳ این تفاهم نامه کارگروهی متشکل از نمایندگان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت، سازمان برنامه و بودجه کشور و اداره کل نظارت بر طرح های عمرانی به عنوان نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تعیین می گردد. این کارگروه مسئولیت تنظیم و بررسی تعهدات فی مابین و نیز پیگیری اجرای تعهدات و اخذ مجوزهای لازم را بعهده دارد.

#### ماده ۶- مدت زمان تفاهم نامه

مدت زمان تفاهم نامه از تاریخ امضاء به مدت دو سال می باشد که با موافقت مسئولین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سازمان برنامه و بودجه کشور و شرکت بهینه سازی مصرف سوخت قابل تمدید است.

#### ماده ۷- حل اختلافات و فسخ تفاهم نامه

در صورت بروز اختلاف در تفسیر مفاد و یا اجرای این تفاهم نامه، موضوع در کارگروهی متشکل از نمایندگان سه طرف بررسی و در صورت عدم توافق، هر یک از طرفین این تفاهم نامه می تواند با اعلام کتبی قبلی و بدون نیاز به هر گونه تشریفات نسبت به فسخ یک طرفه تفاهم نامه اقدام کند.

#### ماده ۸- نسخ

این تفاهم نامه در هشت ماده، چهارده بند و در سه نسخه تنظیم شده و به امضاء طرفین رسید که هر سه نسخه دارای اعتبار یکسان می باشد.

علی وکیلی  
مدیرعامل شرکت بهینه سازی  
مصرف سوخت

محمد رضا واعظ مهدوی  
معاون توسعه علمی و فرهنگی  
سازمان برنامه و بودجه کشور

حسین عسکریان ابیانه  
معاون اداری، مالی و مدیریت منابع  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## تفاهم نامه

همکاری در خصوص بهینه سازی مصرف انرژی، افزایش کارایی و بهره وری انرژی در  
موتورخانه ها و ساختمان های دانشگاه ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک های علم و فناوری

فی مابین

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری،

معاونت توسعه امور علمی و فرهنگی سازمان برنامه و بودجه کشور و

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

سازمان

۱