

تفاهم نامه همکاری در زمینه

بهره‌وری انرژی و توسعه استفاده از انرژی‌های تجدید پذیر

ماده ۱- موضوع تفاهم نامه

این تفاهم نامه بین وزارت نیرو به نمایندگی آقای مصطفی رجبی مشهدی (معاون برق و انرژی) و آقای محمد الله داد (مدیر عامل توانیر)، وزارت راه و شهرسازی به نمایندگی آقای حبیب الله طاهر خانی (معاون مسکن و ساختمان) و سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور به نمایندگی آقای مقومی (ریاست شورای مرکزی نظام مهندسی کشور) با هدف توسعه ساختمان‌های کم‌مصرف انرژی و بهره‌گیری از سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر، به‌ویژه سامانه‌های خورشیدی، در چارچوب قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، مقررات ملی ساختمان، قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی، قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق و سایر قوانین و مقررات مربوط منعقد می‌گردد.

اهداف تفاهم نامه عبارت است از:

- ۱- توسعه و ظرفیت‌سازی برای بهره‌گیری از سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر در ساختمان‌ها با تأکید بر رعایت الزامات مقررات ملی ساختمان، به‌ویژه مباحث ۱۳، ۱۹ و ۲۲.
- ۲- ارتقای بهره‌وری انرژی ساختمان‌ها و کمک به کاهش مصرف انرژی از طریق توسعه ساختمان‌های کم‌مصرف و ساختمان سبز.
- ۳- همکاری در تدوین، بازنگری و تکمیل ضوابط، دستورالعمل‌ها و راهنماهای فنی مرتبط با طراحی، اجرا، بهره‌برداری و نگهداری سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر در ساختمان‌ها از طریق مراجع قانونی ذی صلاح مربوطه.
- ۴- توسعه دانش فنی، آموزش حرفه‌ای و ارتقای توانمندی کارشناسان فنی ارکان تفاهم نامه، مهندسان، مجریان و بهره‌برداران ساختمان در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر.
- ۵- حمایت از توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز ساختمان‌های هوشمند، ساختمان‌های کم‌مصرف انرژی و تجهیزات مرتبط با مدیریت انرژی.
- ۶- ایجاد هماهنگی بین دستگاه‌های اجرایی، نهادهای حرفه‌ای و بخش خصوصی به منظور تسهیل استقرار سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر در ساختمان‌ها.

ماده ۲- اهداف اجرایی

- طرفین توافق می نمایند اقدامات خود را در راستای تحقق اهداف زیر متمرکز نمایند:
- ۱- توسعه سرمایه گذاری و مشارکت عمومی و خصوصی در احداث سامانه های انرژی تجدیدپذیر ساختمان ها.
 - ۲- افزایش سهم تأمین انرژی ساختمان ها از منابع تجدیدپذیر و کاهش هزینه های بهره برداری انرژی در طول چرخه عمر ساختمان.
 - ۳- ارتقای تاب آوری انرژی ساختمان ها و کمک به افزایش پایداری شبکه انرژی کشور.
 - ۴- توسعه کاربرد سامانه های ذخیره سازی انرژی، مدیریت هوشمند انرژی و فناوری های نوین مرتبط در ساختمان ها.

ماده ۳- تعهدات طرفین

۳-۱- وزارت نیرو و شرکت توانیر

- الف- همکاری در تدوین الزامات فنی اتصال سامانه های انرژی تجدیدپذیر ساختمان ها به شبکه برق.
- ب- همکاری در توسعه سازوکارهای تشویقی و اقتصادی مرتبط با تولید و مصرف انرژی تجدیدپذیر در ساختمان ها در چارچوب قوانین و مقررات مربوط (به ویژه سامانه های خورشیدی روی بام، محوطه و پارکینگ ساختمان ها، ارتقاء فرهنگ عمومی در مصرف بهینه انرژی و زمینه سازی برای مشارکت همگانی در این بخش، پیاده سازی ضوابط و الزامات مدیریت سمت تقاضا و پیک سایی با طراحی، اجرا و نظارت بر سیستم های ذخیره سازی حرارت و سرما در جهت اجرایی شدن الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، توسعه ایستگاه های شارژ عمومی و خصوصی خودروهای برقی و تدوین ضوابط فنی، اجرایی و قانونی لازم).
- پ- همکاری در تدوین و انتشار دستورالعمل های فنی بهره برداری، پایش و نگهداری سامانه های خورشیدی متصل به شبکه.
- ت- همکاری در توسعه سامانه های مدیریت هوشمند انرژی و ذخیره سازی انرژی در ساختمان ها.
- ث- اتخاذ تمهیدات لازم در تعرفه های برق، اصول واگذاری انشعاب، خرید مازاد انرژی تولیدی، مشوق های قانونی و...

بند ۳-۴) و شناسایی و اولویت‌بندی تدوین فرآیندها و روش‌های اجرایی مشترک.

۵-۳- معرفی نماینده برای حضور در جلسات مشترک به منظور برنامه‌ریزی و هدایت کارکردهای موضوع

و تعامل مناسب در سطح عوامل فنی و اجرایی در کشور انجام شود.

۴-۳- همکاری همکاران پیش از یک دستگاه اجرایی بوده و لازم است با آن‌ها به صورت مشترک، زمینه همکاری

ها انجام آن‌ها که اجرایی روش‌های فرآیندها و روش‌های تدوین فرآیندها با آن‌ها است.

۴-۳- مشارکت در کارکردهای مدیریتی و فنی به منظور تدوین فرآیندها و روش‌های اجرایی مشترک.

۴-۳- همکاری در آموزش و استقرار فناوری‌های نوین از جمله مدل‌سازی اطلاعات ساختمان (BIM) و مدیریت

ساختمان‌ها در چارچوب مقررات ملی ساختمان.

۴-۳- همکاری در توسعه نظام ارزیابی، پایش و کنترل کیفیت اجرای ساختمان‌های اجرایی.

۴-۳- همکاری در ارتقای کیفیت خدمات مهندسی مرتبط با بهره‌برداری از ساختمان‌ها و ساختمان‌های تجدیدپذیر.

۴-۳- مشارکت در تدوین دستورالعمل‌ها و محتوای آموزشی تخصصی مرتبط.

۴-۳- همکاری در تدوین فرآیندها، روش‌ها، استانداردها و محتوای آموزشی تخصصی مرتبط.

۴-۳- آموزش، ترویج و ارتقای دانش حرفه‌ای مهندسان در زمینه طراحی، اجرا، نظارت، بهره‌برداری و نگهداری

۴-۳- سازمان نظام مهندسی ساختمان

۴-۳- حمایت از اجرای پروژه‌های پالوت ساختمان‌ها در کم‌مصرف انرژی و ساختمان‌های نوین به صورت انفرادی.

۴-۳- همکاری و ملکی ساختمان.

۴-۳- فراهم نمودن بستری جهت و پایش اطلاعات ساختمان‌ها در ساختمان‌های ملی مرتبط از جمله شناسنامه

اجرا و بهره‌برداری ساختمان‌ها.

۴-۳- توسعه الزامات طراحی انرژی‌های تجدیدپذیر در فرآیندهای اجرایی و بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر در فرآیندهای

۴-۳- چارچوب مقررات ملی ساختمان.

۴-۳- همکاری و تدوین، بازنگری و تکمیل ضوابط و مقررات مرتبط با بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر در

۴-۳- وزارت راه و شهرسازی





ماده ۴: نسخ:

این تفاهم نامه در ۴ ماده و ۴ نسخه تهیه گردیده که هر ۴ نسخه حکم واحد را دارند. دستگاه های ذیربط در این تفاهم نامه متعهد گردیدند که کلیه هماهنگی های لازم را با واحدهای زیرمجموعه در کشور برای اجرای مؤثر، فراگیر و مستمر مفاد آن به انجام رسانند.

معاون مسکن و ساختمان وزارت راه و شهرسازی
ظاهر خانی

معاون برق و انرژی وزارت نیرو
مصطفی رجبی شهدی

ریاست سازمان نظام مهندسی کشور
امین مقومی

مدیرعامل شرکت ملادر تخصصی توانیر
محمد اله داد