

## صرفه‌جویی انرژی الکتریکی در کشور، با اجرای استانداردهای جدید



با اجرایی شدن استاندارد جدید برجسبهای انرژی کولرهای آبی، تولید این دستگاه، صرفاً با الکتروموتورهای پربازده و کم مصرف امکانپذیر و برآورد میشود که طی چهار سال آینده در زمان پیک مصرف، بیش از ۱ هزار و ۲۰۰ مگاوات کاهش بار و ۲.۵ میلیارد کیلوواتساعت صرفه‌جویی انرژی الکتریکی را در کشور شاهد باشیم. اسفندماه سال گذشته بود که با حضور دکتر علیاکبر محرابیان، وزیر نیرو و دکتر مهدی اسلامپناه، رئیس سازمان ملی استاندارد ایران «استاندارد ملی جدید برجسب انرژی کولرهای آبی» رونمایی شد. به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران (ایرنا) در مراسم رونمایی ضمن اعلام رسمی توقف تولید الکتروموتورهای پرمصرف کولرهای آبی، تولید کولرهای آبی صرفاً با موتور BLDC از ابتدای سال ۱۴۰۳ الزامی شد. در برجسب جدید استاندارد کولرهای آبی که بعد از ۱۳ سال بازنگری شده، رتبه‌های «E، F، G» از برجسب انرژی حذف و سه رتبه A، A++، A+++ به بالای رده‌های برجسب انرژی اضافه شده است. در همین راستا، معاون بهره‌وری و انرژی ساتبا از آغاز اجرای فاز دوم استاندارد کولرهای آبی خبر داد و گفت: باتوجه به توسعه فناوری تولید الکتروموتورهای پربازده BLDC که راندمان ۹۰ درصد و بیشتر دارند، تولید ۱۰۰ درصد کولرهای آبی در آینده نزدیک باید با استفاده از الکتروموتورهای BLDC صورت پذیرد که طی چهار سال آتی میتواند منجر به کاهش ۱۲۰۰ مگاوات برق مصرفی کشور شود. این در

حالیست که عامل اصلی مصرف برق کولرهای آبی، الکتروموتور آنهاست که فناوری آنها مربوط به نیمقرن پیش و راندمان آنها کمتر از ۵۰ درصد است؛ بدین معنی که تقریباً ۵۰ درصد از برق مصرفی در این موتورها به هدر می‌رود. طبق گزارش سازمان ملی استاندارد ایران، بیش از ۷۰ درصد کولرهای آبی تولیدی کشور، پرمصرف و دارای رده انرژی F، G و E بودند و ۱۳ سال نیز از تدوین استاندارد قبلی کولر آبی گذشته بود؛ لذا در گام اول با حذف این سه رده از برچسب انرژی، سه رده ++A+,A++,A به بالای ردههای برچسب انرژی افزوده شد. با اجباری شدن این اصلاحیه استاندارد، سازندگان کولر ملزم به استفاده از موتورهای با راندمان بالاتر از قبل (بین ۶۰ تا ۷۰ درصد) در کولرهای تولیدی شدند که ضرورت دارد این میزان نیز ارتقا یابد. استاندارد برچسب مصرف انرژی کولرهای آبی باهدف ارتقای بهره‌وری و مصرف بهینه انرژی، پس از ۱۰ سال بازنگری و اصلاح شد. در این اصلاحیه رتبههای E، F، G از برچسب انرژی کولرهای آبی حذف و سه رتبه A، ++A، +++A به بالای ردههای برچسب انرژی اضافه شده است. با اجرایی شدن استاندارد جدید برچسبهای انرژی کولرهای آبی، تولید این دستگاه، صرفاً با الکتروموتورهای پربازده و کممصرف امکانپذیر و برآورد میشود که طی چهار سال آینده در زمان پیک مصرف، بیش از ۱ هزار و ۲۰۰ مگاوات کاهش بار و ۲.۵ میلیارد کیلوواتساعت صرفهجویی انرژی الکتریکی را در کشور شاهد باشیم.