

آغاز عصر پایش هوشمند انرژی؛ ادارات زیر ذره‌بین سامانه مدیریت یکپارچه مصرف

آب و برق اداره‌ها زیر ذره بین سامانه پایش معاون عمران و توسعه امور شهری و روستایی وزیر کشور گفت: سامانه ملی پایش با ۹۰۰ شاخص میزان صرفه جویی دستگاه‌های اجرایی در مصرف انرژی و آب را مشخص می‌کند.

به گزارش شبکه خبری تعاون، آب و برق اداره‌ها زیر ذره بین سامانه پایش معاون عمران و توسعه امور شهری و روستایی وزیر کشور گفت: سامانه ملی پایش با ۹۰۰ شاخص میزان صرفه جویی دستگاه‌های اجرایی در مصرف انرژی و آب را مشخص می‌کند.

آغاز عصر پایش هوشمند انرژی؛ ادارات زیر ذره‌بین سامانه مدیریت یکپارچه مصرف، در راستای مقابله با بحران ناترازی انرژی در کشور، فاز نخست «سامانه یکپارچه اندازه‌گیری و مدیریت انرژی» با هدف پایش دقیق مصرف آب، برق و گاز در ساختمان‌های اداری و دولتی کلید خورد.

با همکاری مشترک کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و وزارت ارتباطات، زیرساخت ملی تازه‌ای برای رصد دقیق مصرف انرژی در کشور طراحی شده است. این سامانه که بر پایه داده‌های دقیق کد پستی و اطلاعات کنتورها فعالیت می‌کند، قصد دارد فرآیند مدیریت انرژی را از حالت سنتی به وضعیت هوشمند و شفاف تغییر دهد.

طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، مرحله نخست این طرح به‌صورت اختصاصی بر کاهش مصرف در «ساختمان‌های اداری» متمرکز است. از این پس، تمامی دستگاه‌های دولتی موظف‌اند بر اساس استانداردهای اعلامی سامانه، مصرف خود را مدیریت کنند. مسئولان امر پیش‌بینی کرده‌اند که با عملیاتی شدن کامل این سیستم، شاهد کاهش حداقل ۲۵ درصدی در شاخص‌های مصرف آب، برق و گاز در سطح کشور باشیم.

قابلیت‌های کلیدی سامانه

این سامانه فراتر از یک ابزار ساده است و قابلیت‌های فنی متعددی برای نظارت هوشمند دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

شناسایی دقیق پرمصرف‌ها و کم‌مصرف‌ها: تفکیک ساختمان‌های دولتی بر اساس شاخص‌های بهینه‌سازی.

ردیابی اتلاف انرژی: تشخیص هوشمند نقاط ضعف زیرساختی که منجر به هدررفت منابع می‌شود.

کشف انشعابات غیرمجاز: شناسایی دقیق برق‌دزدی و استفاده‌های غیرقانونی (مانند استخراج رمزارزها).

بسته تشویقی برای ادارات صرفه‌جو

یکی از نکات حائز اهمیت در این طرح، رویکرد تشویقی آن است. دولت اعلام کرده است هزینه‌هایی که ادارات برای بهینه‌سازی تجهیزات و کاهش مصرف برق انجام می‌دهند، از طریق کاهش بهای قبوض برق در آینده جبران خواهد شد. این امر به ادارات اجازه می‌دهد تا علاوه بر ایفای نقش در حفظ منابع ملی، هزینه‌های جاری خود را نیز به شکلی مدیریت‌محور کاهش دهند.

چشم‌انداز آینده

پس از تکمیل فاز اداری، در گام‌های بعدی از ظرفیت شرکت‌های خصوصی برای سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های کاهش مصرف انرژی دعوت به عمل خواهد آمد. این اقدام که با هدف رفع ناترازی انرژی و پایداری شبکه توزیع طراحی شده است، گامی بلند به سوی هوشمندسازی حکمرانی بر منابع حیاتی کشور محسوب می‌شود.