

خوانش انرژی مصرفی کنتورها را محصولی ایران ساخت سرعت بخشید



زمینه طرح‌های تشویقی یا جریمه اصراف را اعمال کند. این مجموعه دانش بنیان همچنین طرحی ارائه کرده است تا با نیروی انسانی بسیار کمتر، یک مامور قرائت با استفاده از سخت‌افزار و نرم‌افزار شرکت، هم‌زمان اطلاعات ادارات گاز، برق و آب را قرائت کند و برای هر سه کنتور تنها یک مامور و یک بار مراجعه کند، تا ضمن صرفه‌جویی در منابع، نیاز کمتری به مراجعه حضوری به درب منازل مصرف‌کننده باشد.

این فعال حوزه دانش بنیان بایان این‌که در کشور ما فرایندهای سنتی خدمات‌دهی در دستگاه‌های مختلف کشور وجود دارد که سال‌ها است به همان روش قدیمی انجام می‌شود، عنوان کرد: این در حالی است که به کمک خلاقیت و فناوری می‌توان این امور را با روش بهتری انجام داد.

با تجمیع خوانش کنتورهای آب برق و گاز نیاز کم‌تری به منابع انسانی و مالی وجود دارد و اتلاف وقت کمتری نیز صورت می‌گیرد. مرتضی مقصدی مدیرعامل شرکت دانش بنیان آرایه چین مهر آذر با اشاره به اجرای خوانش کنتورهای مصرفی مشترکان به صورت هوشمند گفت: برای سال‌ها شرکت‌های آب، برق و گاز، مأمورانی را برای یادداشت برداری از کنتورهای نصب شده در منازل اعزام می‌کردند. در این فرایند بعضاً امکان بروز خطاهای انسانی قابل توجهی وجود داشت. این خطاها به تضحی حقوق عامه و اپراتور منجر می‌شد. همچنین باید تمامی این یادداشت‌ها در دفاتر خلاصه نویسی شود و حجم انبوهی اطلاعات با کارایی اندک تولید می‌شد.

تولید نرم‌افزار و سخت‌افزار لازم، به تغییر این رویه زمان‌بر کمک کرد و در حال حاضر این شرکت چند استان مختلف کشور را تحت پوشش قرار داده است.

مامور قرائت کنتور با نصب یک نرم‌افزار روی گوشی خود و استفاده از ابزار لازم، کنتورخوانی را به سادگی انجام می‌دهد. اطلاعات از روی دستگاه به گوشی مامور قرائت منتقل می‌شود و بدون دخالت انسانی به صورت آنلاین به سرور مرکزی شرکت اپراتور منتقل می‌شود. در این روش حجم بسیار بیشتری از اطلاعات در مقایسه با روش سنتی و قدیمی جمع‌آوری می‌شود. همچنین امکان تحلیل این داده‌ها فراهم شده است. مثلاً شرکت برق می‌تواند مشترکین کم مصرف یا پرمصرف را دسته بندی کند و در این