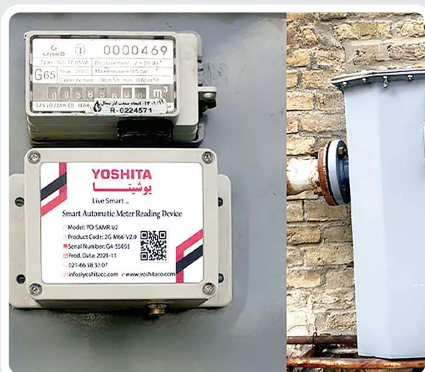




مدیریت هوشمند مصرف آب و گاز با کنترلر خوان از راه دور ایران ساخت



متخصصان شرکت دانش بنیان «یوشیتا» که در زمینه تولید انواع تجهیزات مصرف آب و گاز فعالیت می‌کنند، موفق شده اند کیت‌های قرائت از راه دور مصرف گاز و آب را در داخل کشور بومی‌سازی کنند.

یکی از دغدغه‌های اصلی در حوزه مدیریت مصرف انرژی، جمع‌آوری داده‌های مصرف از مشترکان به صورت برخط و هوشمند است به طوری که تجمیع داده‌های مصرف به شکل جامع و در لحظه، امکان تحلیل، ارزیابی و مدیریت را فراهم کند. «کیت قرائت از راه دور کنترلر آب و گاز» محصول هوشمند شرکت دانش بنیان فناوری نانو هوشمند یوشیتا است که ضمن اعلام میزان گاز مصرفی مشترکان، زمینه را برای تحلیل دقیق داده‌های مصرف، شناسایی هدررفت و نقاط اوج مصرف میسر می‌کند و گام‌های بعدی را برای بهینه‌سازی مصرف در ابعاد گسترده انرژی هموار می‌کند.

مصرف، زمینه را برای تحلیل داده‌ها و کمک به بهینه‌سازی مصرف گاز در ابعاد کلان فراهم می‌کند. استفاده از الگوریتم‌های روزآمد و پیشرفته در قرائت و تحلیل داده‌ها، امکان به روزرسانی، پشتیبانی و قابلیت ارتقارامی توان از مهم‌ترین مزیت‌های این محصول دانست و همچنین کیت قرائت از راه دور این شرکت در حدود ۲۱۸ دلار است که مشابه چینی آن حدود ۴۵۰ دلار است. در باب نیروی انسانی هم در شرکت ما ۱۵ نفر نیروی جوان و تحصیل کرده دکتری و فوق لیسانس در بخش تحقیق و توسعه و ۲۸ نفر هم در حوزه تولید مشغول به کار هستند.

مجید محمدی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان یوشیتا در این باره توضیح داد: با پیاده‌سازی این محصول در حوزه مصرف گاز، زمینه را برای صرفه‌جویی و بهینه‌سازی مصرف فراهم کرده‌اند. یکی از مزایای کیت قرائت از راه دور کنترلر گاز دیافراگمی، عدم نیاز به تعویض کنترلر است. کیت‌های تولید شده روی کنترلرهای موجود نصب شده و اطلاعات کنترلر را به مرکز کنترل و روی نرم افزار اسکادای تولیدی شرکت ارسال می‌نماید.

وی با اشاره به نیاز جدی در حوزه هوشمندسازی کنترلرها و مدیریت هوشمند مصرف گفت: در حوزه کنترلر گاز و هوشمندسازی این کنترلرها، حدود ۲۴ میلیون مشترک گاز در کشور وجود دارد که این کنترلرها باید هوشمند شوند. همچنین در حوزه آب ۲۷ میلیون مشترک در کشور وجود دارد. همچنین با توجه به فعالیت ۵۰ هزار چاه کشاورزی در ایران هوشمندسازی اندازه‌گیری مصرف این مجموعه‌ها هم در مدیریت مصرف آب کشور ضروری است.

کیت قرائت از راه دور با قیمتی در حدود یک دوم قیمت رقبای خارجی در کشور عرضه می‌شود و ضمن افزایش سرعت در فرایند قرائت