

ایران به عنوان کشوری واقع در منطقه خشک و نیمه خشک جهان در قاره آسیا با روند رو به تزاید جمعیت عدم تناسب زمانی و مکانی بارش ها ، رشد روز افزون مصارف آب عدم صرفه جویی و استفاده های ناصحیح از آب شرب با چالش ها و معضلات جدی در زمینه تامین آب روبرو خواهد بود .

بالا بودن مصرف سرانه آب، افزایش جمعیت ، توسعه صنعتی و کشاورزی و هزینه های بالای تامین آب آشامیدنی از یک طرف و محدودیت جدی منابع آب از طرف دیگر، باعث شده است تا استفاده بهینه از منابع موجود به یک موضوع حیاتی کشور تبدیل شود . آمار و اطلاعات نشان می دهد که علیرغم کمبود منابع آب ، میزان تقاضای آب در کشور ، بالاتر از متوسط بین المللی است. ارزش اقتصادی آب و اهمیت حفاظت محیط زیست از دلایل دیگر نیاز به مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف آب می باشد .

در همین راستا با در نظر گرفتن الزامات توسعه پایدار( فنی، زیست محیطی، مالی، اجتماعی و اداری ) و ارائه راهکارهای کار آمد و اثر بخش برای مهار کم آبی و الگوی مصرف صحیح این مهم را در اولویت ویژه ای قرار می دهد. همانطور که می دانیم به گفته کارشناسان از مجموع میانگین بارندگی سالانه کشور فقط ۲۰ درصد آن صرف شرب ، مصارف صنعتی و کشاورزی می شود و ۸۰ درصد ما بقی به دلیل عدم مدیریت منابع آب به دریا سرازیر و یا تبخیر می شود . میانگین بارش سالانه ۲۵۰ میلیمتر در سال به نسبت ۷۵۰ میلیمتر میانگین بارش در جهان محدودیت منابع آب در ایران را دو چندان می کند از این رو ضروریست که اندیشمندان متخصصان ، موسسات سازما نها ، و مدیران ارشد مرتبط با مدیریت آب در کشور برای تحقق مدیریت پایدار منابع آب و رسیدن به شاخصهای جهانی گامی جدی و اساسی بردارند .

بدیهی است هر اندازه که آب و استفاده بهینه از آن توجه بیشتری گردد موضوع سنجش و اندازه گیری آن نیز به همان اندازه از جایگاه ویژه ای برخوردار است . در بخش خانگی با تولید کنتورهای دیجیتالی مناسب و شیر آلات و وسایل دیگر از هدر رفت آب شرب جلوگیری کرد .

مدیریت تقاضا ( مصرف ) رشد سریع جمعیت و نیاز روز افزون به منابع مصرف آب در بخش خانگی و صنعت ما با مصرف ۴ برابر استاندارد جهانی مواجه است . که این امر بیانگر اتلاف منابع آب و اسراف بیش از حد منابع حیاتی است شستشوی اتومبیل ، حیاط ، آبیاری باغچه ها ، استحمام ، لباسشویی و ظرفشویی و کولر از آب آشامیدنی تصفیه شده که هزینه های سنگینی را در بر دارد استفاده می شود . ارتقاء سطح آگاهی مردم استفاده از رسانه های جمعی به صورت گسترده و شیوه های دیگر اطلاع رسانی از جمله وظایفی است که باید کلیه بخش های مرتبط با صنعت آب بدان توجه ویژه داشته باشند در حالی که اکثر کشور ها آب آشامیدنی از آبی که به سایر مصارف می رسد جداست . برای بهره برداری درست از آبهای آشامیدنی و بهداشتی ، شاید بهترین راه جدا کردن آب آشامیدنی از آبهای دیگر است تامین مصرف آب آشامیدنی شهرها و روستاها به دلیل اینکه تصفیه می شوند بسیار پر هزینه تر از آبهای کشاورزی و صنعتی هستند حجم ریالی خسارت وارد شده به بیت المال به دلیل هدر رفت آب بالغ بر میلیارد ها ریال در سال است . در حالی است که به نظر می رسد میتوان با تامین بودجه ( اعتبار ) کنتورهای مکانیکی را به دیجیتالی تبدیل جدا سازی آب شرب مصرفی از آب بهداشتی هدر رفت سرمایه کشور جلوگیری کرد که بر گشت سرمایه زمان زیادی وقت نمی برد .

به واسطه استفاده از کنتورهای مکانیکی ( قدیمی ) سالانه میزان بسیار زیاد متر مکعب آب هدر می رود که این حجم بالای ۷۰ درصدی اغلب بخاطر استفاده از کنتورهای مکانیکی است . یکی دیگر مشکلات اتلاف منابع آب در بخش خانگی مصرف آب آپارتمانها و مجتمع های مسکونی می باشد که تنها با یک کنتور مادر و به صورت کلی محاسبه می شوند در حالی که هر واحد مسکونی در هر مجتمع می باید دارای یک کنتور مشخص و مجزا باشد نصب هر کنتور مستقل ، محاسبه تصاعدی مصرف

را نشان می دهد که این خود باعث کنترل بیشتر مشترکان و مزایای دیگر از قبیل جلوگیری از درگیری مشترکان در مجمع های مسکونی را بدنبال دارد .

در این زمینه استفاده از کنتور های آپارتمانی پیشنهاد می شود که در سال ۸۰ کنتورهای آپارتمانی توسط شرکت آبفر تولید و به بازار عرضه شد که متاسفانه بدلیل عدم استقبال بازار و آماده نبودن زیر ساخت ها و عدم حمایت دولت و سازمان عملا تولید متوقف شده است . علاوه بر موارد فوق هدر رفت آب در شبکه خانگی از ناحیه کنتور می توان به کنتورهای خراب ، کنتورهای معکوس ، کنتورهای دستکاری شده توسط مشترک یا افراد غیر مجاز اشاره نمود و همچنین سوء استفاده برخی از مشترکین و وجود انشعابات غیر مجاز و غیر قانونی که بدلیل عدم وجود اطلاعات کافی و مدرن در بخش انشعابات قابل شناسائی نبوده و طبیعی است که هر روز بر بی نظمی در این بخش نیز افزوده می شود .

در این میان شرکت آبفر بعنوان اولین و بزرگترین تولید کننده انواع کنتورهای آب در ایران با نزدیک به ۴۰ سال تجربه بر خود لازم می داند تا با اتکاء به تجربیات ارزشمند و دانش فنی متخصصان خود و با اعتقاد به فرهنگ مشتری گرای ، زمینه های شناخت و بکار گیری از تکنولوژی روز دنیا در زمینه تولید کنتورهای دیجیتالی آب را فراهم نماید. بر همین اساس اطلاع رسانی مناسب و بموقع در خصوص ماهیت عملکرد، معیارهای انتخاب و نکات فنی الزامی است چرا که مصرف کننده بواسطه این اطلاعات خواهد توانست ضمن انتخاب مناسب و متناسب با نیاز مندی خود و بشکل اصولی این وسیله را مورد بهره برداری قرار دهد. امید است که در رسیدن به این هدف موفق بوده باشیم