

برقآب

www.barghab.ir

صنعت آب و فاضلاب و برق
Water and Wastewater and Power

فصلنامه برقآب ویژه مدیریت مصرف و صرفه جویی - دوره جدید - شماره دوم - تیر ۱۳۹۸ - قیمت ۱۰۰۰۰ تومان





مرکز تعمیرات و نگهداری ایران (متنا)

برگزار کننده دوره های کاملا کاربردی و تجربی:

- عیب یابی، تعمیرات و نگهداری درایو و اینورترهای صنعتی
- نصب و راه اندازی درایو و اینورترهای صنعتی
- عیب یابی، تعمیرات و نگهداری انواع UPS صنعتی و اداری



۰۲۱۴۴۶۴۷۵۲۴
۰۲۱۴۴۱۵۴۷۳۱
۰۲۱۴۴۱۷۴۲۵۳
matna-co.com

تهران، حکیم، علامه جعفری، روبروی شهر سنگ، شماره ۶۷

شیرآلات صنعتی شیروود

شیرآلات زبانه لاستیکی
از جنس چدن داکتیل
از سایز ۲ الی ۱۲ اینچ
بارنگ پودری الکترواستاتیک
شیرآلات زبانه فلزی
از سایز ۲ الی ۱۶ اینچ

شیرآلات دارای ۳ سال گارانتی
و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



www.shirood.ir

فکس: ۰۲۱-۷۷۷۱۸۹۵۴ همراه: ۰۹۱۲۴۰۲۶۷۸۳ - ۰۹۱۲۴۷۰۴۳۶۹



شماره شانزدهم
تیر ۱۳۹۸
ویژه نامه مشترک صنعت آب و فاضلاب و برق



برقآب

www.barghab.ir

صنعت آب و فاضلاب و برق
Water and Wastewater and Power
فصلنامه برقآب ویژه مدیریت مصرف و صرفه جویی
دوره جدید - شماره دوم - تیر ۱۳۹۸ - قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان



فهرست

شرکت متنا	۲	آب و فاضلاب روستایی اصفهان	۴۸
شیر آلات صنعتی شیرو	۳	آب و فاضلاب روستایی تهران	۵۰
وزارت نیرو	۵	آب و فاضلاب روستایی خوزستان	۵۲
مدیریت منابع آب ایران	۶	آب و فاضلاب روستایی چهارمحال بختیاری	۵۴
شرکت صدرا تونل پارس	۸	آب و فاضلاب روستایی گیلان	۵۶
آب منطقه‌ای تهران	۱۲	آب و فاضلاب روستایی سیستان و بلوچستان	۵۸
آب منطقه‌ای البرز	۱۴	آب و فاضلاب روستایی بوشهر	۶۰
آب منطقه‌ای همدان	۱۶	آب و فاضلاب روستایی زنجان	۶۲
آب منطقه‌ای کرمانشاه	۱۸	برق منطقه‌ای گیلان	۶۴
آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	۲۰	توزیع نیروی برق تهران بزرگ	۶۶
آب منطقه‌ای بوشهر	۲۲	توزیع نیروی برق جنوب کرمان	۶۸
آب و فاضلاب یزد	۲۳	توزیع نیروی برق شمال کرمان	۷۱
آب و فاضلاب آذربایجان شرقی	۲۴	توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان	۷۲
آب و فاضلاب اصفهان	۲۶	توزیع نیروی برق زنجان	۷۴
آب و فاضلاب منطقه ۳ تهران	۳۰	توزیع نیروی برق کرمانشاه	۷۶
آب و فاضلاب سمنان	۳۲	توزیع نیروی برق لرستان	۷۸
آب و فاضلاب منطقه ۵ تهران	۳۴	توزیع نیروی برق استان مرکزی	۸۰
آب و فاضلاب کرمانشاه	۳۶	توزیع نیروی برق اصفهان	۸۱
آب و فاضلاب زنجان	۳۸	توزیع نیروی برق هرمزگان	۸۲
آب و فاضلاب خراسان رضوی	۴۰	توزیع نیروی برق فارس	۸۳
آب و فاضلاب استان مرکزی	۴۲	پژوهشگاه نیرو	۸۴
آب و فاضلاب استان همدان	۴۴	توزیع نیروی برق شهرستان مشهد	۸۶
آب و فاضلاب روستایی البرز	۴۵	آب بان صنعتگران	۸۷
آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	۴۶	سراج ابزار	۸۸

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:
امیر موسی کاظمی
مدیر اجرایی و بازرگانی:
مسعود نیکو منش
سردبیر:
محسن فاتحی
مدیر مالی:
سمیه رضاخانی
تهیه و تنظیم خبر:
صفر رحیمیان، زهرا قره‌باغی
مدیر سایت و روابط عمومی:
محسن محروقی
طرح جلد و صفحه‌آرایی:
شروین محروقی
عکاس:
محمد ثانی خانی

زیر نظر هیأت تحریریه و شورای سیاست‌گذاری



BARGHAB
NEWS

۰۲۱-۴۴۰۲۷۴۹۴
۰۲۱-۴۴۰۲۰۶۴۱

وزیر نیرو در آیین افتتاح تصفیه‌خانه آب ازنا در لرستان: تا پایان امسال ۴ تصفیه‌خانه دیگر وارد مدار بهره‌برداری می‌شوند



ولی در این حوزه به موفقیت دست پیدا نکنیم طبیعتاً کار به سامان نخواهد رسید. وی تأکید کرد: وزارت نیرو تنها دستگاهی که با آحاد مردم در ارتباط است و نحوه عملکرد آن بر روی اعتماد مردم تأثیر مستقیمی دارد. بدین منظور اگر وضعی در حوزه منابع انسانی این وزارتخانه وجود داشته باشد باعث خواهد شد تا مردم نیز آسیب ببینند.

وزیر نیرو مدیریت منابع انسانی را دارای فصل مفصلی دانست و افزود: اهمیت منابع انسانی موجب شده است تا وزارت نیرو از طریق اعلام فراخوان عمومی شایسته‌ترین افراد را برای تصدی پست‌های مدیریتی خود انتخاب کند.

اردکانیان با اشاره به انتخاب معاون وزیر نیرو از طریق اعلام فراخوان عمومی، گفت: وزارت نیرو دستگاه سیاسی نیست و مسئولیت آن تأمین آب و برق با کیفیت و استاندارد برای تمامی مردم کشور است. انتخاب مدیران ارشد وزارت نیرو از طریق فراخوان نشان می‌دهد که اولویت ما شایسته‌گزینی است نه اینکه بایستی حتماً افراد هم‌جهت در این وزارتخانه حضور داشته باشند.

وی تصریح کرد: با توجه به اهمیت بخش روابط عمومی، نخستین فراخوان وزارت نیرو مربوط به مدیرکل این مجموعه است بنابراین در شرایطی که مدیریت مصرف و تقاضامحور اصلی فعالیت‌های وزارت نیروی دولت دوازدهم است باید افرادی در روابط عمومی‌های صنعت آب و برق حضور داشته باشند که جزو متخصصان علوم اجتماعی و ارتباطات باشند.

تخصیص آب و شتاب‌دادن به طرح‌های در دست اجرا همچون سد کمندان جبران مافات شود تا هر چه زودتر این سد به مرحله آب‌گیری برسد. وزیر نیرو با اشاره به این که در تأمین آب لرستان جز استان‌های تولیدکننده کشور است، افزود: در ابتدای سال ۹۲ با شروع دولت تنها یک سد در دست بهره‌برداری داشتیم و در حال حاضر در این دولت ۴ سد با ظرفیت ۴۲۰ میلیون متر مکعب به مدار بهره‌برداری رسید.

اردکانیان خاطر نشان کرد: هم‌اکنون در این استان ۹ سد در دست ساخت داریم که امیدواریم تا پایان دولت ۴ سد آن به بهره‌برداری برسد.

وی اضافه کرد: شرایط کشور باید به گونه‌ای باشد که با کمک هم‌تاب‌آوری جامعه را افزایش دهیم، همچنین نمایندگان به عنوان بازتاب‌دهنده مسائل در مجلس توجه لازم را دارند تا کارگزاران دولت احساس رضایتمندی مردم را که هدف ماست، افزایش دهند.

انتخاب مدیران صنعت آب و برق از طریق اعلام فراخوان عمومی

وزیر نیرو گفت: گستره انتخاب مدیران صنعت آب و برق از طریق اعلام فراخوان عمومی بیشتر می‌شود.

رضا اردکانیان مهم‌ترین سرمایه وزارت نیرو را منابع انسانی آن دانست و افزود: مهم‌ترین عرصه فعالیت ما عرصه منابع انسانی است و اگر در تمامی بخش‌ها عملکرد مناسبی داشته باشیم

وزیر نیرو گفت: تا پایان امسال این امکان را داریم که حدود ۱۴ تصفیه‌خانه دیگر را در سراسر کشور به مدار بهره‌برداری برسانیم. رضا اردکانیان در آیین افتتاح تصفیه‌خانه آب شرب شهر ازنا در استان لرستان، اظهار داشت: تصفیه‌خانه بزرگ آب شهر ازنا برای جمعیتی حدود ۲ برابر جمعیت فعلی با اعتباری بالغ بر ۸۰ میلیارد تومان امروز افتتاح شد.

وی افزود: در حال حاضر با احداث یک آب‌بند در حدود ۲۰ کیلومتری، آب تصفیه‌خانه تدارک دیده شده است که در آینده نزدیک با آگیری سد بزرگ کمندان در این منطقه به شکل دائمی آب مورد نیاز برای تصفیه و توزیع تدارک دیده خواهد شد.

وزیر نیرو گفت: این تصفیه‌خانه ۱۴۳ دومین تصفیه‌خانه بزرگ آب در سطح کشور است که از این تعداد بخش عمده‌ای در دولت‌های پس از پیروزی انقلاب اسلامی به بهره‌برداری رسیده و تا پایان امسال این امکان را دادیم که حدود ۱۴ تصفیه‌خانه دیگر را به مدار بهره‌برداری برسانیم. وزیر نیرو اظهار کرد: تصفیه‌خانه آب نقش تأثیرگذاری در امنیت خاطر مردم دارد و تحول وسیعی را در دولت‌ها به وجود آورده است.

اردکانیان گفت: مجموعه طرح‌ها و نیازهای عرصه صنعت آب و برق در لرستان به طور جدی مد نظر است و با تأکید بیشتری تا پایان دولت مسائل لرستان را دنبال خواهیم کرد هر چند عقب‌ماندگی و پیگیری طرح‌ها در استان وجود دارد و سعی خواهیم کرد حتی المقدور در

مشارکت راهکار مواجهه با محدودیت منابع آب

[زهر سلطانی]

کارشناس اجتماعی شرکت مدیریت منابع آب ایران
و دانشجوی دکتری علوم اجتماعی دانشگاه تهران



با وجود محدودیت‌های شدید منابع آبی، ایرانیان از دیرباز به منظور همزیستی پایدار و مسالمت آمیز با شرایط اقلیمی خود به خلق برخی شاهکارهای مهندسی و نوآوری‌هایی نظیر قنات‌ها و ابداع الگوهای مختلف آبیاری برای مواجهه با محدودیت‌های منابع آبی روی آورده بودند، هر چند در برخی برهه‌های زمانی همچنان ردپای بروز خشکسالی‌ها و قحطی‌ها را در تاریخ گذشته ایران می‌توان جستجو نمود. در طول قرن گذشته اما کشور ایران وضعیت متفاوتی را از نظر محدودیت‌های منابع آبی تجربه کرد. از ابتدای قرن چهاردهم هجری شمسی جمعیت ایران با رشد قابل توجه هشت برابری، از حدود ۱۰ میلیون نفر در سال ۱۲۰۰ هجری به حدود ۸۰ میلیون نفر در سال ۱۳۹۵ رسید، علی‌رغم آنکه این جمعیت فزاینده، می‌توانست فشار زیاد و محسوسی را بر منابع آب ایران وارد آورد، اما به دلیل گسترش تکنولوژی‌های بهره‌برداری از منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی در ایران، از جمله سدها و تکنولوژی‌های حفر چاه‌های عمیق و نیمه‌عمیق، که دسترسی به منابع آب بیشتر را برای جمعیت فراهم می‌نمود، در طول دهه‌های گذشته چندان تاثیر مخرب رشد بالای جمعیت بر محدودیت‌های منابع آب و خاک کشور درک نشده بود و درک ابعاد حقیقی بحران منابع آب کشور به تاخیر افتاد بود.

در حقیقت مواجهه شتابزده ایرانیان با محدودیت‌های منابع آب طی ۱۰۰ سال گذشته و به ویژه طی نیم قرن اخیر، زمینه اتکالی بیش از حد کشور به روش‌های «توسعه فناورانه» در بهره‌برداری از منابع آب، را فراهم کرد و آنچه در زمان خود کمتر مورد توجه قرار می‌گرفت عدم پایداری الگوی بهره برداری از منابع آب بود. عدم تکافوی تکیه بر روش‌های توسعه فناورانه برای مواجهه با تقاضاهای فزاینده منبع آب در جمعیت‌های انسانی، به همراه یک دوره خشکسالی از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۷ سبب شد، اثرات مخرب زیست-محیطی نظیر خشک شدن تالاب‌ها و رودخانه‌ها، گسترش شوری و فرسایش خاک و فرورانش زمین و نیز تاثیرات غیر زیست‌محیطی نظیر مشکلات تامین آب برای اراضی کشاورزی و گسترش فقر و بیکاری در میان بخشی از جامعه کشاورزان، بیش از پیش خود را آشکار نموده و توجه‌ها را به سوی بحران کمبود آب در کشور جلب نماید. گرچه افزایش میزان بارندگی‌ها از نیمه دوم سال ۱۳۹۷، زمینه آن را فراهم آورد تا مسائل و تبعات کمبود منابع آب در کشور، کمی از کانون توجه رسانه‌ها دور شود، اما برگزاری رویدادی نظیر همایش ملی سازگاری با کم‌آبی در هفته اول تیرماه سال

با وجود محدودیت‌های شدید منابع آبی، ایرانیان از دیرباز به منظور همزیستی پایدار و مسالمت آمیز با شرایط اقلیمی خود به خلق برخی شاهکارهای مهندسی و نوآوری‌هایی نظیر قنات‌ها و ابداع الگوهای مختلف آبیاری برای مواجهه با محدودیت‌های منابع آبی روی آورده بودند، هر چند در برخی برهه‌های زمانی همچنان ردپای بروز خشکسالی‌ها و قحطی‌ها را در تاریخ گذشته ایران می‌توان جستجو نمود. در طول قرن گذشته اما کشور ایران وضعیت متفاوتی را از نظر محدودیت‌های منابع آبی تجربه کرد. از ابتدای قرن چهاردهم هجری شمسی جمعیت ایران با رشد قابل توجه هشت برابری، از حدود ۱۰ میلیون نفر در سال ۱۲۰۰ هجری به حدود ۸۰ میلیون نفر در سال ۱۳۹۵ رسید، علی‌رغم آنکه این جمعیت فزاینده، می‌توانست فشار زیاد و محسوسی را بر منابع آب ایران وارد آورد، اما به دلیل گسترش تکنولوژی‌های بهره‌برداری از منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی در ایران، از جمله سدها و تکنولوژی‌های حفر چاه‌های عمیق و نیمه‌عمیق، که دسترسی به منابع آب بیشتر را برای جمعیت فراهم می‌نمود، در طول دهه‌های گذشته چندان تاثیر مخرب رشد بالای جمعیت بر محدودیت‌های منابع آب و خاک کشور درک نشده بود و درک ابعاد حقیقی بحران منابع آب کشور به تاخیر افتاد بود.

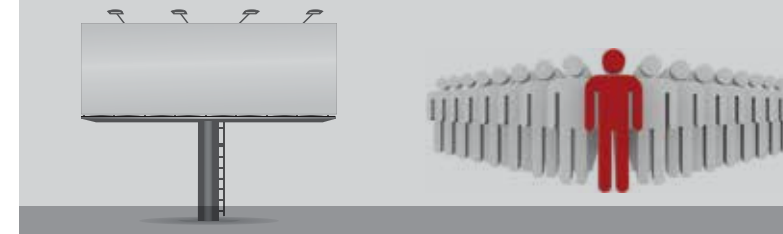
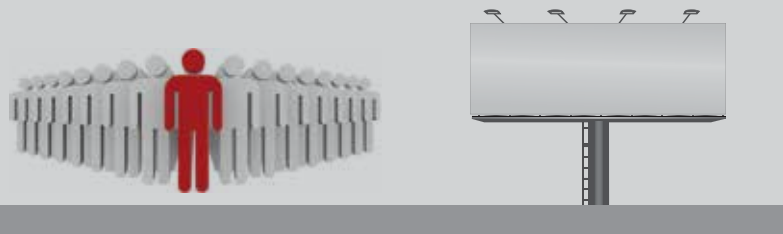
در حقیقت مواجهه شتابزده ایرانیان با محدودیت‌های منابع آب طی ۱۰۰ سال گذشته و به ویژه طی نیم قرن اخیر، زمینه اتکالی بیش از حد کشور به روش‌های «توسعه فناورانه» در بهره‌برداری از منابع آب، را فراهم کرد و آنچه در زمان خود کمتر مورد توجه قرار می‌گرفت عدم پایداری الگوی بهره برداری از منابع آب بود. عدم تکافوی تکیه بر روش‌های توسعه فناورانه برای مواجهه با تقاضاهای فزاینده منبع آب در جمعیت‌های انسانی، به همراه یک دوره خشکسالی از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۷ سبب شد، اثرات مخرب زیست-محیطی نظیر خشک شدن تالاب‌ها و رودخانه‌ها، گسترش شوری و فرسایش خاک و فرورانش زمین و نیز تاثیرات غیر زیست‌محیطی نظیر مشکلات تامین آب برای اراضی کشاورزی و گسترش فقر و بیکاری در میان بخشی از جامعه کشاورزان، بیش از پیش خود را آشکار نموده و توجه‌ها را به سوی بحران کمبود آب در کشور جلب نماید. گرچه افزایش میزان بارندگی‌ها از نیمه دوم سال ۱۳۹۷، زمینه آن را فراهم آورد تا مسائل و تبعات کمبود منابع آب در کشور، کمی از کانون توجه رسانه‌ها دور شود، اما برگزاری رویدادی نظیر همایش ملی سازگاری با کم‌آبی در هفته اول تیرماه سال

جاری، بیش از هر زمان دیگری یادآور آن است که پایداری بهره‌برداری از منابع آب در کشور، یک دغدغه ملی است که باید که به دور از نوسانات مقطعی بارندگی، در یک برهه زمانی دراز مدت مورد توجه قرار گیرد. احتمالاً برگزاری همایش یادشده فرصتی برای به اشتراک گذاری تجربیات تخصصی و ارائه راهکارهای فنی مناسب برای سازگاری هر چه بیشتر جمعیت ایران با شرایط کم‌آبی بوده است. هر چند امید آن است که در خلال ارائه این تجربیات تخصصی، این واقعیت نیز بیشتر مورد توجه قرار می‌گرفت که ماهیت پیچیده، چندوجهی و تغییرپذیر مساله کمبود آب نیازمند آن است که خارج از چارچوب‌های فناورانه موجود، با تمام توان در جستجوی راهکارهای غیرفنی و ترسیم تنظیمات اجتماعی-اقتصادی جدیدی برای فهم و برون‌رفت از وضعیت فعلی منابع آب در کشور باشیم. برای نمونه ما شاهد آن هستیم که محدودیت جدی منابع آب در برخی نقاط کشور، منجر به تنظیم مصوبه‌هایی در خصوص ممنوعیت بهره‌برداری جدید از منابع آبی سطحی و زیرزمینی در برخی حوضه‌های آبریز و بسیاری از دشت‌های کشور شده است. اما این مصوبه‌ها دلیل در نظر نگرفتن ماهیت پیچیده رفتار جامعه در برابر دسترسی به منابع آبی، در مرحله اجرا ناکام مانده‌اند. سوالات زیادی می‌تواند ماهیت پیچیده این مساله را آشکار کند که برخی از آن‌ها در ادامه مرور می‌شود: آیا در خصوص کالای مشترکی مانند آب، صرف تکیه بر سابقه بهره‌برداری می‌توان تمامی تقاضاها و نیازهای جدید برای بهره‌برداری از منابع آبی را نادیده گرفت؟ آیا راهکارهای جایگزین و کمتر اجرا شده‌ای نظیر بازار آب نمی‌تواند به بهره‌برداری بهتری از منابع آبی بیانجامد؟ در صورت اجرای بازار آب، سود اقتصادی بیشتر بهره‌برداران باید به عنوان شاخص مناسب بهره‌برداری بهینه از آب مدنظر قرار گیرد و یا بیشترین تعداد بهره‌بردار با سودی کم و منطقی از منابع آبی؟

بهره‌بردار با سودی کم و منطقی از منابع آبی؟



به نظر نمی‌رسد که عدالت لزوماً در پاسخ‌آری دادن به یکی از پرسش‌های فوق تحقق یابد. در حقیقت پاسخ به این پرسش‌ها از منطقه‌ای به منطقه دیگر با توجه به ویژگی‌ها و بافت فرهنگی-اجتماعی و اقتصادی هر منطقه متفاوت باشد. در چنین شرایطی تجویز یک نسخه واحد از طرف دولت برای مواجهه با این مساله بدون در نظر گرفتن تفاوت بافت فرهنگی-اجتماعی و اقتصادی هر منطقه نه موفق خواهد بود و به بهبود وضعیت منابع آبی کشور خواهد انجامید و نه حس عدالتی را که بتواند از از مجادلات محلی بر سر منابع آبی بکاهد، در بین ذینفعان پدید خواهد آورد. بنابراین اگرچه ضروری است ساختار دولتی محدودیت‌هایی را برای مواجهه با بهره‌برداری بیش از ظرفیت منابع آبی کشور را به مرحله اجرا بگذارد، اما داشتن رویکرد انعطاف‌پذیر برای رسیدن به چارچوب چنین محدودیت‌هایی در مناطق مختلف کشور و جلب مشارکت واقعی مردم و ذینفعان هر منطقه در ترسیم ابعاد و ویژگی‌های محدودیت منابع آب و تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی مناسب برای مواجهه با محدودیت یادشده، به کارآمدی بیشتر سیاست‌های سازگاری با کم‌آبی و راهکارهای بهره‌برداری پایدار از منابع آبی کشور خواهد انجامید.



امکان انتقال تجربیات شرکت برای دانشجویان و استادان فراهم است

رئیس هیئت‌مدیره شرکت سد و تونل پارس:



در خدمت آقای مهندس میهن راد هستیم. آقای مهندس ضمن معرفی خودتان لطفاً بفرمایید که شرکت در چه زمینه‌های دیگری فعالیت داشته است.

ابوالفضل میهن راد هستیم، کارشناس ارشد مکانیک سنگ و رئیس هیئت مدیره شرکت سد تونل پارس. در ادامه موارد عنوان شده توسط خانم مهندس بینا زاده، مدیرعامل محترم شرکت باید اشاره کنم که شرکت سد تونل پارس در زمینه‌های دیگری از جمله طراحی راه و دریاچه‌های مصنوعی نیز فعالیت داشته است.

در زمینه طراحی راه کارهای خوبی انجام داده ایم که مهم‌ترین آنها، بازنگری مطالعات و طراحی مرحله اول قطعه سوم آزادراه تهران-شمال بوده که قطعه بسیار خاصی از این مسیر است. این پروژه مشتمل بر ۷۰ کیلومتر تونل و ۳۰ کیلومتر پل بوده و در مسیر هزار چم جاده چالوس واقع شده که به لحاظ کاری و عملیات اجرایی بسیار خاص و پیچیده‌ای خواهد بود.

از اوایل سال ۱۳۹۱ شرکت سد تونل پارس یکی از خاص‌ترین پروژه‌های خود را آغاز نمود که در زمره کارهای موفق شرکت ثبت شده است. این پروژه شامل انجام کلیه فازهای مطالعات و نظارت بر اجرای دریاچه مصنوعی شهدای خلیج فارس واقع در مجاورت پارک جنگلی چیتگر بود. در این پروژه بزرگ و مهم شهر تهران، طراحی کلیه کارهای ساختمانی دریاچه و نظارت بر عملیات اجرایی و آب‌بندی آن توسط شرکت سد تونل پارس انجام گردید. البته لازم بذکر است که طراحی معماری این مجموعه تفریحی و گردشگری توسط چند مشاور طراحی معماری معتبر کشور انجام شد و مدیریت طرح نیز بعهده شرکت آرماتور پردیس بود که جا دارد از همه آنان بخاطر به ثمر رساندن این پروژه با کیفیت و موفق قدردانی کنیم. در واقع این پروژه به‌عنوان یکی از بهترین پروژه‌های تفریحی و گردشگری ایران و یکی از طرح‌های نمونه جهانی معرفی شده و شهرداری تهران برای اجرای موفقیت آمیز آن جوایز ملی و بین‌المللی دریافت نموده است.

لطفاً در مورد تغییر نام شرکت از اشتوکی پارس به سد تونل پارس توضیح دهید.

در سال ۱۳۹۰ و بدنبال وضع تحریم‌های ناعادلانه علیه کشورمان شریک سویسی ما بمنظور جلوگیری از بروز مشکلات قانونی در پروژه‌های بین‌المللی‌اش از شرکت اشتوکی پارس جدا شد و مسئولیت پروژه‌های وقت شرکت تماماً به طرف ایرانی سپرده شد. در این راستا نام شرکت



دریاچه مصنوعی چیتگر

دریاچه مصنوعی چیتگر

● **عنوان قراردادها:** خدمات مهندسی مطالعات مرحله اول و دوم و همچنین طراحی و نظارت کارگاهی و عالی بر عملیات اجرایی

● **محل اجرای پروژه:** استان تهران، غرب شهر تهران (منطقه ۲۲ شهرداری) و در شمال پارک جنگلی چیتگر

● **مدت زمان قرارداد:** ۳ سال

● **کارفرما:** شهرداری تهران - سازمان مهندسی و سازمان مشاور

عهده‌دار انجام این پروژه بود از شرکت سد تونل پارس دعوت به همکاری کرد که با بازدید متخصصین ما از تونل و انجام بررسی‌های کارشناسی مشکلات تونل که عمدتاً بعثت نشست آب بداخل آن ایجاد شده بود مشخص شد. با ورود این مهندس مشاور به پروژه، راهکارهای فنی و اجرایی لازم در قالب یک طرح ترمیم و علاج بخشی تدوین و به تصویب مراجع فنی کشور تاجیکستان رسید. پس از آن عملیات اجرایی طراحی شده در مدت زمان پیش بینی شده به اجرا گذاشته شد و نواقص و ایرادات مرتفع و این پروژه که به یک مشکل بین دو کشور تبدیل شده بود به بهترین شکل حل شد و تونل به کارفرمای تاجیک تحویل قطعی شد.

در دوره همکاری با شریک سویسی نیز در مطالعات طراحی یک سد در کشور ترکیه مشارکت داشتیم. علاوه بر آن در تهیه اسناد مناقصه برای یک پروژه نیروگاهی در کشور عراق نیز همکاری کردیم.

آیا فعالیت شرکت سد تونل پارس فقط در زمینه طراحی و نظارت بر اجرا بوده یا خدمات دیگری را نیز انجام داده‌اید؟

سؤال خوبی است، باید اشاره کنم که کار ما علاوه بر امکان‌سنجی پروژه‌ها و انجام مطالعات طراحی و نظارت بر اجرا، در زمینه اصلاح و مرمت و یا به عبارت دیگر علاج‌بخشی پروژه‌هایی است که در سال‌های قبل ساخت آنها به‌تمام رسیده و در حین بهره‌برداری با مشکل مواجه شده‌اند.

با گذشت زمان سدها و نیروگاه‌ها دچار یک سری مسائل و

نیز از اشتوکی پارس به سد و تونل پارس تغییر داده شد و کلیه پروژه‌ها با تعهد شرکای ایرانی در قالب جدیدی به روند کاری خود ادامه دادند و خوشبختانه هیچ کمبودی از نظر ارائه خدمات فنی و مهندسی به کارفرمایان فعال در صنعت آب کشور بوجود نیامد.

آیا فعالیت‌های شما فقط در داخل کشور بوده یا در کشورهای دیگر نیز فعالیت داشته‌اید؟

در جواب سؤال شما باید بگویم که شرکت سد تونل پارس در خارج از کشور هم چند پروژه داشته است. یکی از این پروژه‌ها، تونل استقلال در کشور تاجیکستان است. این یکی از پروژه‌های بود که جمهوری اسلامی ایران اجرای آن را در چارچوب کمک‌های خود به کشورهای منطقه در کشور تاجیکستان اجرا نموده بود. پیمانکار ایرانی پروژه به علی موفق به تکمیل کارهای ساختمانی تونل و تحویل آن به کارفرمای تاجیکی نشده بود. از آنجا که وزارت نیرو

مدیرعامل شرکت سد تونل پارس:

پروژه‌های مادر مسیر بهبود سطح زندگی مردم است



شرکت مهندسی مشاور سد تونل پارس (اشتوکی پارس پیشین) در سال ۱۳۸۳ توسط جمعی از مدیران و کارشناسان با تجربه صنعت آب و برق کشور تأسیس شد. این شرکت از آغاز تأسیس تاکنون طرح‌ها و

نمود. پروژه مهم دیگری که این مشاور از ابتدای تأسیس در آن فعالیت داشت، بازنگری مطالعات مرحله اول و انجام مطالعات مرحله دوم سد و نیروگاه بختیاری به



مطالعات سد و نیروگاه بختیاری

در خدمت سرکار خانم مهندس بینا زاده هستیم. خانم مهندس ضمن معرفی خودتان لطفاً در مورد تاریخچه و سابقه شرکت و همچنین فعالیت‌های انجام شده توسط شرکت سد تونل پارس توضیح دهید.

نیلوفر بینا زاده فارغ‌التحصیل در رشته کارشناسی ارشد سازه‌های هیدرولیکی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر و متخصص طراحی سازه نیروگاه، سازه‌های هیدرولیکی و ساختمانی هستیم. من از سال ۱۳۸۴ با این شرکت فعالیت را آغاز نمودم و در کنار اساتید و متخصصین بزرگوار که مؤسسه این شرکت بودند کار خود را ادامه داده و در حال حاضر نیز به‌عنوان مدیرعامل شرکت فعالیت می‌کنم.

این شرکت مهندسی مشاور در سال ۱۳۸۳ تأسیس و به نام شرکت اشتوکی پارس نام‌گذاری شد. در این شرکت سهام شرکت اشتوکی سویسی به میزان ۴۹ درصد و سهام بخش ایرانی ۵۱ درصد بود.

عنوان بلندترین سد بتنی دو قوسی جهان (با ارتفاع ۳۲۵ متر) بود که به‌عنوان عضوی از یک مشارکت مشاورین ایرانی-خارجی مدیریت فنی و اجرایی این مطالعات را بر عهده داشت. پروژه‌های حائز اهمیت دیگر، مطالعات مرحله اول

شرکت سد تونل پارس پس از انجام چند پروژه کوچک عملاً فعالیت خود را از سال ۱۳۸۴ با پروژه رفتارنگاری و رفتارسنجی ۵ سد بزرگ استان خوزستان (سدهای دز، شهید عباسپور، مارون، مسجد سلیمان و کرخه) آغاز

مطالعات سد و نیروگاه بختیاری

- **نوع قرارداد:** خدمات مهندسی مشاوره بازنگری و تکمیل مطالعات مرحله اول و انجام مطالعات و طراحی‌های مرحله دوم و تهیه اسناد مناقصه مدت زمان قرارداد: ۶ سال
- **کارفرما:** شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
- **مشاور:** مشارکت مشاورین طرح بختیاری (سد تونل پارس، مشاورین، دزآب و پویری)

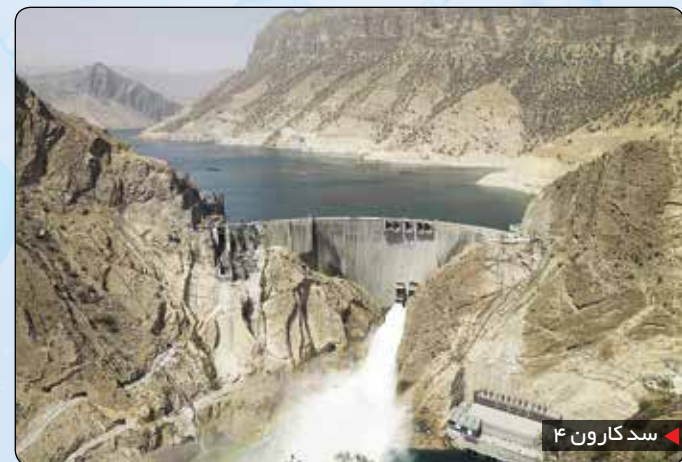
سد و نیروگاه کانی گویشان

- **نوع قرارداد:** مطالعات مرحله اول و دوم، تهیه اسناد مناقصه به همراه نظارت بر عملیات ژئوتکنیک
- **مدت زمان قرارداد:** مراحل اول و دوم هر یک ۲ سال
- **کارفرما:** شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران





تونل استقلال تاجیکستان



سد کارون ۴



سد و نیروگاه چومان

مشکلاتی می شوند و در این زمان است که تخصص شرکت ما به کار می آید. ما به همراه کارشناسان شرکت پروژه های نیازمند علاج بخشی را بدقت بازرسی نموده و ضمن بررسی مسائل و مشکلات سازه ای یا تجهیزاتی، کلیه اطلاعات مربوط به پایش و داده های ابزار دقیق نصب شده در پروژه را جمع آوری و مورد مطالعه قرار می دهیم. این داده ها پس از بررسی و واکاوی و قرار دادن در نمودارها و مقایسه آنها با استانداردهای مربوطه به اتخاذ تصمیم هایی منجر می شود که حسب مورد اجرا و مشکل حل می شود.

گاهی مشاهده می شود که در سازه ها و یا سدهای قدیمی تجهیزات پایش و یا ابزار دقیق استفاده نشده است. حسب مورد و با توجه به نیاز سد، تجهیزات مربوطه تهیه و در موقعیتهای مورد نظر جاگذاری می شوند تا بهره بردار بتواند پایشهای مورد نظر را انجام بدهد.

شرکای تجاری و کارفرمایان شما بیشتر چه سازمان هایی بوده اند؟

شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان به عنوان یکی از بزرگ ترین کارفرمایان ما است. استان خوزستان و شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان به عنوان بزرگ ترین کارفرمای آب و برق در کشور و بهره بردار سدها و نیروگاه های بزرگ کشور، سازمان بسیار منسجم و پویایی است که در بهره برداری و نگهداری از این سازه ها دارای تجربه و تخصص فراوانی است.

یکی مهم ترین پروژه این استان، سد و نیروگاه مسجد سلیمان است. این پروژه پس از آنگیری دچار مشکلات فنی جدی شد که همچنان ادامه دارد. از سال ۱۳۹۵ که پروژه علاج بخشی نیروگاه مسجد سلیمان به شرکت سد تونل پارس واگذار گردید، سد و نیروگاه مورد بازرسی دقیق قرار گرفت و با مطالعه مدارک فنی موجود وضعیت آنها در گذشته و حال شناسایی گردید. سپس با انجام آنالیز برگشتی و تحلیل های پایداری مشکلات احتمالی در آینده پیش بینی گردید و

با بهره گیری از تجربه و قضاوت کارشناسی، مشخصه های اصلی روش علاج بخشی تعیین گردید. همچنین با بررسی سیستم ابزار دقیق موجود نواقص آنها شناسایی و دستگاه های مورد نیاز تهیه شدند و امید است که در سال جاری نصب شوند.

در دوره کار و فعالیت شرکت کدام پروژه کار زیادی برده و به عنوان پرسنل می توانید از آن یاد کنید.

کار تفاوت ندارد چه کوچک، چه بزرگ، چه ساده و چه پیچیده ما وظیفه خود را در بالاترین استاندارد ممکن و توان شرکت انجام می دهیم.

می دانید که نیروگاه سد مسجد سلیمان در شمار بالاترین تولیدکننده برق در بین نیروگاه های برق آبی در سطح

بنظر می رسد شرکت سد تونل پارس بیشتر در زمینه سد و نیروگاه های برقی فعالیت داشته است.

همچنان که در این مصاحبه عنوان شد؛ شرکت سد تونل پارس نه تنها در زمینه سد و نیروگاه های برقی بلکه در زمینه راه، نفت و گردشگری، در داخل و خارج از کشور، فعالیت داشته است. در ابتدا فعالیت شرکت در حوزه سد و نیروگاه های برقی بود و ارائه خدمات به وزارت نیرو در اولویت قرار داشت. سپس در حوزه راه هم فعالیت هایی انجام شد و حتی کارهای مطالعاتی در پروژه های نفتی در عسلویه و امیدیه هم صورت گرفت.

در سال اقتصاد مقاومتی و حمایت از تولید ملی و کالای ایرانی شرکت شما چه اقداماتی را انجام داده است؟ آیا در پروژه های شما انتقال تجربه و دانش فنی مطرح بوده است؟ اهدافی که در سال ۱۳۸۳ برای شرکت اشتوکی پارس در نظر گرفته شده بود علاوه بر انجام پروژه های داخل کشور، با نگاه ورود به پروژه های بین المللی بود. ما از شریک خارجی خود درس های خیلی خوبی آموختیم؛ از جمله ایجاد ساختار شرکت بصورت پروژه ای، انجام کار بصورت تیم-پروژه ای و برقراری نظام کنترل مذاضع بر روی تولیدات فنی و مهندسی شرکت.

در این مدت زمان که حدود ۶ تا ۷ سال طول کشید انتقال تجربه و تخصص از طرف شریک سوئیسی بسیار خوب بود که در آن بازه زمانی همکاری مشترک و کار تیمی محقق شد. این انتقال حاصل کار مشترک بود و تجارب شریک سوئیسی در زمینه رفتارنگاری سدها برای شریک ایرانی به یادگار ماند. در نتیجه در دهه ۹۰ نیز رفتارنگاری ۵ سد استان خوزستان شامل سدهای دز و شهید عباسپور که سدهای بتونی هستند و سدهای کرخه، مسجد سلیمان و مارون که سدهای خاکی می باشند توسط شرکت سد تونل پارس ادامه یافت.

مشی اصلی شرکت این است که در هر پروژه کار تیمی تمرین شود؛ یعنی موفقیت جمع برای یک هدف مشترک و اینکه در یک تیم دیدگاه ها و اطلاعات باید به سرعت به روز شود، باید بررسی ها سلسله وار و بدون توقف انجام شوند و تفکرات نوگرا باشد. در چارچوب پروژه های رفتارنگاری، سیستم های رفتارنگاری سدها ثبت و ضبط شده و از بررسی اطلاعات به دست آمده و تحلیل آنها مطالب آموزشی برای پرسنل رفتارنگاری و تعمیر و نگهداری سدها تدوین گردید و چندین دوره آموزشی برگزار شد که مورد استقبال کارکنان سدها قرار گرفت. بعلاوه، در قالب پروژه رفتارنگاری پنج سد استان خوزستان سیستمی راه اندازی شد که با استفاده از بستر مخابراتی و با بکارگیری یک نرم افزار تخصصی، داده های ابزار دقیق پس از تجمع به دفتر مرکزی سازمان آب و برق

خوزستان در اهواز ارسال و ارتباط روزانه بین هر یک از سدها و مرکز کنترل برقرار گردید.

شما در بحث انتقال تکنولوژی مطالبی را عنوان کردید آیا این مطالب مکتوب شده و به صورت مقاله و مطلب علمی ثبت شده است؟

بله ما مطالب آموخته شده و انتقال تجربیات را در برنامه ها به صورت کامل مکتوب و امکان استفاده را برای دانشجویان و اساتید علاقه مند فراهم کرده ایم. در بحث مقالات ما چندین مقاله در موضوعات مرتبط با سد بختیاری در نشریات معتبر بین المللی که مورد ارجاع فراوان قرار گرفته است، البته تعداد زیادی رساله در سطوح کارشناسی ارشد و دکترا با مشاوره و راهنمایی کارشناسان شرکت انجام شده است. با توجه به سابقه اجرایی و تحقیقاتی، شرکت سد تونل پارس محل ورود دانشجویان و محققین از سراسر کشور قرار گرفته و تحقیقات انجام گرفته پس از تأیید به عنوان مراجع علمی مورد وثوق قرار می گیرند.

از وقتی که در اختیار ما گذاشتید سپاسگزاریم. بنده هم از طرف تمام پرسنل شرکت سد تونل پارس از شما و خوانندگان تان سپاسگزارم.

تونل استقلال تاجیکستان

● عنوان قراردادها: (۱) مطالعات طراحی و نظارت عالی و کارگاهی پروژه ترمیم و علاج بخشی تونل استقلال (۲) خدمات مهندسی طراحی سیستم تهویه هوا در تونل استقلال

● محل اجرای پروژه: کشور تاجیکستان

● مدت زمان قرارداد: ۱ سال

● کارفرما: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران و وزارت نقلیات تاجیکستان

سد و نیروگاه مسجد سلیمان

● عنوان قراردادها: (۱) مطالعات ترمیم و بهسازی شیب های سنگی جناحین سد مسجد سلیمان (۲) مطالعات ارزیابی پایداری مغار نیروگاه سد مسجد سلیمان و ارائه راهکار برای بهسازی و تقویت سیستم نگهداری آن

● محل اجرای پروژه: استان خوزستان

● مدت زمان قرارداد: ۳ سال

● کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان

سد کارون ۴

● عنوان قرارداد: مطالعات پیاده سازی و استقرار سامانه مدیریت ریسک و علاج بخشی ترک، درز بین بلوکی و نشست سد کارون ۴

● محل اجرای پروژه: استان چهارمحال و بختیاری

● مدت زمان قرارداد: ۱ سال

● کارفرما: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

بفشی دیگر از عمده فعالیت های شرکت سد تونل پارس

خاکی استان خوزستان (از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷) محل اجرای پروژه: استان خوزستان
نوع قرارداد: مطالعات رفتارنگاری و رفتارسنجی سدهای کرخه، مارون، مسجد سلیمان و جره
مدت زمان قرارداد: ۴ سال
کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان

سد دز

عنوان قرارداد: رفتارنگاری و رفتارسنجی ۵ سد استان خوزستان (از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۷) محل اجرای پروژه: استان خوزستان
نوع قرارداد: مطالعات رفتارنگاری سدهای دز، عباسپور، کرخه، مارون و مسجد سلیمان
مدت زمان قرارداد: ۴ سال
کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان

سد و نیروگاه شهید عباسپور (کارون یک)

عنوان قرارداد: مطالعات علاج بخشی سازه مغار نیروگاه زیرزمینی سد شهید عباسپور
محل اجرای پروژه: استان خوزستان
مدت زمان قرارداد: ۱ سال
کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان

سد و نیروگاه مارون

عنوان قرارداد: مطالعات علاج بخشی و ارائه راهکار ترمیم و بهسازی تونل تخلیه کننده تحتانی و شیرهای آبیاری سد مارون
محل اجرای پروژه: استان خوزستان
مدت زمان قرارداد: ۱ سال
کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان



مطالعه طرح بهبود تجهیزات رفتارسنجی سد امیرکبیر

با تلاش متخصصان شرکت آب منطقه‌ای تهران و به‌منظور کمک به شبکه سراسری برق

واحد یک نیروگاه امیرکبیر وارد مدار شد

واحد یک نیروگاه برق آبی امیرکبیر با تلاش متخصصان داخلی و به‌منظور کمک به شبکه سراسری برق وارد مدار شد. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران در مراسم بهره‌برداری از واحد یک نیروگاه امیرکبیر گفت: با وجود مشکلات متعددی که برای انجام اورهال وجود داشت، اما با پیشینه فنی پیمانکار و همچنین تلاش و پشتکار همه متصدیان، انجام اورهال اساسی و تست‌های مربوطه واحد یک نیروگاه برق آبی سد با موفقیت به پایان رسید و اکنون به شکل رسمی مجدداً راه‌اندازی و وارد مدار شد.

سیدحسین رضوی افزود: با وجود نوساناتی که به‌واسطه تحریم‌ها به اقتصاد کشور تحمیل شده بود و همچنین شرایط جوی اما این واحد نیروگاهی طبق برنامه زمان‌بندی مجدداً به شبکه سراسری برق پیوست.

رضوی با بیان اینکه شاخص‌های بهره‌برداری باید بیش از گذشته مورد توجه قرار گیرد، تصریح کرد: مدیران شرکت باید بر اساس برنامه‌ها نسبت به بهره‌برداری بهینه مطابق استانداردها عمل کنند و مجموعه سد و نیروگاه را با ضرب اطمینان بیشتر در مدار بهره‌برداری قرار دهند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران ادامه داد: در مجموعه آب تهران نسل اول سدسازی کشور وجود دارد که برای بهره‌برداری از آن‌ها هر کدام شرایط خودشان را دارند، آن



چه مهم است درست بهره‌برداری کردن از سرمایه‌هایی است که نیم‌قرن پیش ساخته شده است و همه باید بدانیم که این سدها و تأسیسات، سرمایه‌های اساسی کشور به شمار می‌روند.

در ادامه این مراسم مهدی فتوکیان، مدیر امور بهره‌برداری و نگهداری سد و نیروگاه امیرکبیر عنوان کرد: زمان راه‌اندازی واحد اول و دوم نیروگاه سال ۱۳۴۰ بوده که واحد اول بیش از ۴ میلیون و ۸۸ هزار مگاوات ساعت تولید و بیش از ۱۳۹ هزار ساعت کارکرد و واحد دو نیز بیش از ۳ میلیون و ۸۹۸ هزار مگاوات ساعت تولید و بیش از ۱۳۱ هزار ساعت کارکرد داشته است.

وی با اشاره به اینکه واحد شماره یک در سال ۴۶ یک‌بار مورد تعمیرات اساسی اورهال قرار گرفته و از آن زمان تا ۲۲ مهرماه سال گذشته تعمیری نداشته و این تعمیرات بعد از ۵۱ سال اجرایی شده است یادآور شد: واحد یک از سال ۴۶ تا تاریخ یادشده ۱۲۰ هزار ساعت کارکرد و در این مدت همچنین بیش از ۳ میلیون و ۷۱۶ هزار مگاوات ساعت هم تولید داشته است.

وی با تأکید بر اینکه عملیات اورهال در ۱۹ اردیبهشت سال جاری به‌صورت آزمایشی انجام شد، گفت: پس از انجام آزمایش‌های مربوطه این واحد در تاریخ یادشده مورد

بهره‌برداری آزمایشی قرار گرفت و تاکنون ۷۱۳ ساعت کارکرد و ۲۹ هزار و ۹۴۰ مگاوات ساعت انرژی برق تولید کرده است که از امروز هم برای کمک به شبکه سراسری برق به شکل رسمی وارد مدار شد.

محمد شهپوری، مدیر دفتر بهره‌برداری از تأسیسات آبی و برقایی شرکت آب منطقه‌ای تهران نیز این عملیات را که پس از ۵۱ سال اتفاق افتاد، منحصربه‌فرد دانست و بیان کرد: قرارداد این پروژه در ساعات پایانی سال ۹۶ ابلاغ شد که با توجه به سابقه کاری خوب پیمانکار به شرکت نصب و بهره‌برداری نیروگاه‌های برقایی خوزستان واگذار شد.

وی افزود: این پروژه در سه فاز خلاصه می‌شود که فاز اول اورهال واحد دوم لتیان، فاز دوم واحد یک نیروگاه امیرکبیر و فاز سوم تأمین برق اضطراری دیزل ژنراتور حوزه ستادی با اهداف پدافند غیرعامل است.

شهپوری ضمن تشکر از عوامل اجرایی، پیمانکاران و کارشناسان متخصص شرکت اضافه کرد: با توجه به اهمیت این پروژه و لزوم بهره‌برداری سریع از آن، همکاران حتی در ایام نوروز و روزهای تعطیل مشغول فعالیت بوده که نشان‌دهنده همدلی و هم‌یاری کلیه کارکنان است.

وی در پایان خاطر نشان کرد: تأسیسات شرکت از قدمت بالایی برخوردار است و لازم است در برنامه‌ریزی‌های کلان

به نوسازی آن‌ها توجه ویژه صورت گرفته و در صدر برنامه‌های شرکت قرار گیرد.

استفاده از تجارب پیشکسوتان برای عبور از چالش‌های بخش آب

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران در اولین جلسه اتاق فکر این شرکت بر لزوم استفاده از تجارب پیشکسوتان برای عبور از چالش‌های بخش آب تأکید کرد.

سیدحسین رضوی در اولین جلسه اتاق فکر که با حضور مدیران و پیشکسوتان این شرکت تشکیل شد، گفت: اتاق فکر به‌منظور آینده‌نگری برای تأمین و توزیع آب پایتخت و همچنین پیدا کردن راهکاری برای چالش‌های بخش آب استان تشکیل شده است تا با استفاده از تجارب پیشکسوتان قدمی در جهت حل معضلات پیشرو برداشته شود.

وی افزود: ما درصدد هستیم تا با همفکری مدیران و کارشناسان فعلی و همچنین پیشکسوتان بخش آب گزینه‌هایی بهتر و اجرایی‌تر از نظر فنی و اقتصادی انتخاب کنیم تا از منابع در اختیار به بهترین شکل ممکن بهره‌برداری به عمل آید.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران با اشاره به اینکه طرح‌های فعلی در دست اجرا جزو پروژه‌های پیچیده محسوب می‌شود، تصریح کرد: با توجه به محدودیت‌های مالی و فنی به‌هنگام اجرای پروژه‌ها، برگزاری چنین هم‌اندیشی‌هایی می‌تواند به رفع معضلات کمک کند.

وی با بیان اینکه بسیاری از موضوعات فعلی در دهه

۵۰ توسط مشاوران و پیمانکاران مورد بحث قرار گرفته است، گفت: بنابراین با توجه به وجود برخی اشتراکات می‌توان با به‌کارگیری تجارب پیشکسوتان، نتایج را به‌روزرسانی کرد و از آن‌ها در پروژه‌های فعلی استفاده کرد.

رضوی تصریح کرد: در حال حاضر با توجه به محدودیت ظرفیت‌های انتقال آب‌های سطحی سدهای تأمین‌کننده آب به استان تنها انتقال ۷۰ درصد از تخصیص‌های مصوب وزارت نیرو وجود دارد که با تکمیل پروژه‌های در دست اجرا از تمام تخصیص مصوب استفاده می‌شود تا در آینده برای تأمین آب استان دچار مشکل نشویم.

وی خاطر نشان کرد: کشور برنامه کلان دارد و نمی‌توان از این برنامه عدول کرد اما استان تهران با مسائل خاصی مواجه است که برنامه خاص خودش را می‌طلبد.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران با بیان اینکه باید نسبت به موضوعات بهره‌برداری توجه بیشتری صورت گیرد، یادآور شد: اجرای کامل پروژه‌ها و بهره‌برداری بهینه از آن‌ها می‌تواند بسیاری از مشکلات را برطرف کند.

در ادامه این نشست پیشکسوتان و مدیران هر یک در خصوص شیوه تداوم برگزاری نشست‌های اتاق فکر مطالبی بیان کرده و بر تعیین سیاست‌ها و اولویت‌ها، توجه به طرح جامع آب و به‌روزرسانی آن، تشکیل کمیته‌های تخصصی در زمینه طرح و بهره‌برداری، فرهنگ‌سازی و مدیریت مصرف تأکید شد.



رویه‌ای است که نیاکان ما قرن‌ها قبل از اینکه مفهوم «توسعه پایدار» در مغرب زمین شکل بگیرد، در عمل مراعات می‌کردند و قنات‌های سازه‌ای «سازگاری محور» و اوج هنر مهندسی تعادل محور منابع آب در ایران بوده است.

آب منطقه‌ای البرز بود. وی با بیان اینکه اکنون زمان آن است که بجای اینکه برخلاف رویه اشتباه کنونی که در تلاش بوده طبیعت را با خود سازگار کند، باید خود را با طبیعت سازگار کنیم گفت: این مفهوم «توسعه پایدار» به زبان ساده است و

باید همواره این امر را به مردم و مسئولین یادآور باشند. وی با اشاره به اینکه آبخوان البرز هم به لحاظ فنی و هم به لحاظ ظرفیت از جمله بهترین آبخوان‌های کشور است و برگرداندن تعادل به این آبخوان امکان‌پذیر است، لازمه این امر اهت دسته جمعی مردم و مسئولین از تمامی اقشار و صنوف دانست و این مهم فقط وظیفه وزارت نیرو نیست؛ اولویت اول شرکت آب منطقه‌ای استان را جلوگیری از اضافه برداشت‌ها و بخصوص برداشت‌های غیرمجاز است که مقابله با برداشت‌های غیرمجازی که در حریم چاه‌های آب شرب قرار دارند و چاه‌های غیرمجازی که برداشت زیاد آب از آن‌ها صورت می‌گیرد.

مهندس نجفیان افزود: اگر برداشت‌های غیرمجاز آب در استان کنترل شود می‌توانیم آبخوان را به تعادل برسانیم و رسالت وجودی شرکت آب منطقه‌ای هم تأمین پایدار آب برای مصارف مختلف و محافظت از منابع ارزشمند آب استان است.

ضرورت سازگاری با اقلیم خشک و نیمه‌خشک و سازگار نمودن توسعه با این واقعیت، «آمایش سرزمینی آب محور» از دیگر محورهای مورد تأکید مدیرعامل شرکت

مهندس نجفیان، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای البرز:

بیشتر آب حاصل از بارش‌ها به شکل روان آب از استان خارج شده است

نیاید ما را به این اشتباه دچار کند که بحران آب در کشور و استان البرز مرتفع شده است، ابراز داشت مشکل افت ذخایر آبخوان‌ها که در طی ساله‌ای متممادی خشک‌سالی و اضافه برداشت پدید آمده با یک سال ترسالی قابل جبران نیست و در واقع به لحاظ بهاری بودن حجم عمده بارش‌های امسال تنها حدود ۳۰ میلیون مترمکعب آن‌ها به آبخوان نفوذ نمود و بیشتر آب حاصل از بارش‌ها به شکل روان آب از استان خارج شده است. بنابراین به لحاظ وابستگی بالای استان البرز به آب‌های زیرزمینی و نامناسب بودن وضعیت این آبخوان‌ها به هیچ‌عنوان نیاید از مدیریت مصرف غافل شویم و اصحاب رسانه

به لحاظ اینکه در فرایند تولید تمام محصولات کشاورزی و کالاهای صنعتی آب مصرف می‌شود، لذا صرفه‌جویی در مصرف و عدم اتلاف آن‌ها را مصداق صرفه‌جویی در آب و برق دانست. وی در ادامه توضیحاتی در خصوص سیمای آب و وضعیت خاص استان البرز به لحاظ جمعیت و مهاجرپذیری استان ارائه داد و با روند کنونی افزایش تقاضا و مصرف آب و کاهش و افت کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی استان و اینکه ما منابع جدید و جایگزینی نداریم، تنها گزینه فراروی ما صرفه‌جویی آب و مدیریت مصرف در همه بخش‌ها است. او در ادامه با بیان اینکه بارش‌های عالی و استثنایی امسال



مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای البرز ضمن تبریک هفته صرفه‌جویی در مصرف آب و برق، رسالت اصحاب رسانه در مباحث فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف آب و صرفه‌جویی را واجد اهمیت دانست و گفت: خوشبختانه در البرز این ظرفیت به خوبی برای اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی وجود دارد.

مهندس نجفیان با تصریح اینکه در تمامی امور نیاز به مدیریت مصرف داریم، با اشاره به مفهوم «آب مجازی» و

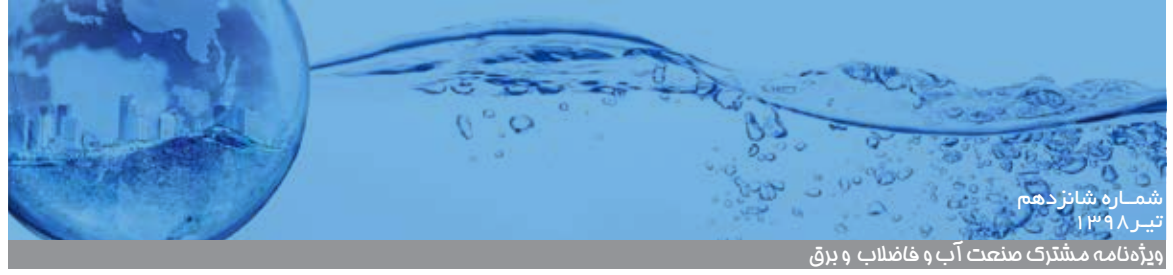
بازدید اصحاب رسانه از پروژه تغذیه مصنوعی رودخانه کردان

اصحاب رسانه‌های استان البرز از تأسیسات مربوط به پروژه تغذیه مصنوعی رودخانه کردان در دشت هشترگرد بازدید کردند.

در این بازدید که با حضور تعدادی از خبرنگاران خبرگزاری‌ها و مطبوعات استان به همراه مهندس مظفریان معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه‌ای البرز انجام شد، مهندس مظفریان در خصوص مشخصات فنی و اهمیت تأسیسات و سازه‌های مزبور، توضیحاتی ارائه داد. وی گفت: هدف اصلی از این پروژه کمک به کنترل سیلاب‌های فصلی و استفاده از آب آن‌ها برای تغذیه آبخوان است. این سازه‌ها مثل استخرهایی هستند که کف آن‌ها قابلیت نفوذ بالای آب به داخل زمین را دارد. ما سعی داریم تا پایان امسال سه حوضچه دیگر به دو حوضچه موجود در این تأسیسات اضافه کنیم تا ۱۲ میلیون مترمکعب نفوذ آب در داخل زمین داشته باشیم.

وی برای روشن شدن تأثیر تغذیه مصنوعی خاطر نشان کرد: از یک چاه آب شرب بسیار خوب با ظرفیت ۳۰ لیتر در ثانیه در کل سال می‌توان ۵۰۰ هزار مترمکعب برداشت کرد، پس امیدواریم با این ظرفیت نفوذ آب سطحی، بخش قابل توجهی از مشکلات آبخوان‌های منطقه حل شود.





مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای همدان خبر داد:

اختصاص یک میلیارد تومان برای اجرای طرح تعیین حریم رودخانه‌های استان همدان

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان همدان گفت: در راستای اجرای طرح ساماندهی و تعیین حریم رودخانه‌های استان همدان یک میلیارد تومان از اعتبارات متمرکز کشوری تخصیص و هزینه شده است. مهندس منصور ستوده اظهار کرد: ۱۷۸ هزار و ۵۰ مترمربع از اراضی بستر رودخانه‌های استان و ۵۱ هزار و ۲۰۰ مترمربع از اراضی حریم رودخانه‌ها آزادسازی شدند. او گفت: هر ساله اعتبارات استانی و متمرکز کشوری از طریق شرکت مدیریت منابع آب برای لایروبی رودخانه‌ها به استان تخصیص می‌یابد که امسال امیدواریم با توجه به بارش‌های اخیر و سیلاب ایجادشده اعتبارات را افزایش دهند.

وی افزود: لایروبی رودخانه‌های استان باهدف کنترل سیلاب و سیل در مواقع بروز بارندگی‌ها و در جهت آمادگی لازم انجام شده تا نقش مهمی در کنترل حوادث ناشی از سیلاب را داشته باشد. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان همدان با بیان اینکه در لایروبی نقاط آسیب‌پذیر و تصرفات رودخانه‌ها شناسایی می‌شوند، تصریح کرد: همچنین دیوارهای رودخانه‌ها توسط پیمانکار ساماندهی می‌شوند. وی اظهار کرد: برای شناسایی حد بستر و حریم رودخانه‌ها توسط شرکت مهندسين مشاور مطالعاتی انجام می‌شود و پس تعیین آن به اداره ثبت اعلام می‌شود تا حریم حد

استان نیز گفت: ۱۷۸ هزار و ۵۰ مترمربع از اراضی بستر رودخانه‌های استان و ۵۱ هزار و ۲۰۰ مترمربع از اراضی حریم رودخانه‌ها آزادسازی شدند. مهندس ستوده عنوان کرد: در راستای اجرای طرح مطالعه و ساماندهی و تعیین حد بستر و حریم رودخانه‌ها یک میلیارد تومان از اعتبارات متمرکز کشوری تخصیص و هزینه شده است. وی گفت: ۲۳ اکیپ گشت و بازرسی در راستای حفاظت از رودخانه‌ها برای جلوگیری از برداشت شن و ماسه و رفع تصرفات در شمال، مرکز و جنوب استان فعال هستند. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان همدان یادآور شد: دستگاه قضایی استان با قاطعیت با هرگونه تصرف اراضی ملی و منابع طبیعی برخورد نموده و متخلفان را به مجازات قانونی خواهد رساند.

نصب بیش از ۴ هزار کنتور هوشمند بر روی چاه‌های استان همدان

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای همدان اظهار کرد: تعداد ۴ هزار و ۳۲۴ دستگاه کنتور هوشمند آب و برق بر روی چاه‌های مجاز نصب شده که بیشترین آن‌ها مربوط به دشت رزن - نهاوند است. منصور ستوده با اعلام اینکه نصب کنتور هوشمند در چاه‌ها جزو طرح‌های احیا و تعادل بخشی منابع آب‌های زیرزمینی

همدان است، اظهار کرد: اجرای این طرح و نصب کنتور هوشمند در سطح استان همدان نیازمند همکاری و تعامل کشاورزان با شرکت آب منطقه‌ای است. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای همدان افزود: نصب کنتور هوشمند روی چاه‌های آب سبب کنترل و نظارت بر میزان برداشت آب‌های زیرزمینی استان شده و از اضافه برداشت از آب‌های زیرزمینی به شدت جلوگیری می‌کند. وی با بیان اینکه کنتور هوشمند مزایایی بالایی دارد، اظهار کرد: اساسی‌ترین اهمیت کنتور هوشمند این است که کشاورزان دیگر بیشتر از پروانه بهره‌برداری نمی‌توانند از چاه‌ها آب برداشت کنند.

وی تأکید کرد: اگر کشاورزی بیش از میزان تعیین‌شده آب از چاه برداشت کند برق به‌صورت خودکار قطع شده و امکان برداشت آب از چاه تا زمانی که کارشناسان آب منطقه‌ای و برق اقدام نکنند وجود ندارد. وی با اعلام اینکه کنتورهای هوشمند و کارت‌های شارژ همچون کارت سهمیه‌بندی بنزین است، عنوان کرد: کشاورزان باید نسبت به نصب این کنتورها اقدام کنند چراکه تکلیف قانونی است و کار باید اجرایی شود. ستوده گفت: تعداد ۴ هزار و ۳۲۴ دستگاه کنتور هوشمند آب و برق بر روی چاه‌های مجاز نصب شده که بیشترین آن‌ها مربوط به دشت رزن - نهاوند است.

وی ادامه داد: تعهد استان همدان برای نصب کنتور در سال ۹۸ تعداد ۵۶۰ دستگاه بوده که ۱۲۱ دستگاه نصب شد و پیشرفت ۲۲ درصدی نسبت به تعهد نصب را نشان می‌دهد.

افت سالانه یک متر از سطح آب‌های زیرزمینی دشت استان همدان

مدیر دفتر حفاظت از منابع آب شرکت آب منطقه‌ای همدان گفت: در استان همدان در چهار ده گذشته هر سال نیم الی یک متر سطح آب‌های زیرزمینی کاهش یافته و این روند اخیراً با اجرای طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی بهبود یافته است. مدیر دفتر حفاظت از منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان همدان در جمع طلاب و روحانیون با بیان اینکه اقتصاد استان همدان متکی به بخش کشاورزی است،

گفت: سیاست استان همدان از دیرباز بر این پایه بوده است که متکی به کشاورزی باشد و امروزه این مهم تعدیل شده و به سمت‌وسوی گردشگری و سایر صنایع سوق پیدا کرده است. مرتضی احمدی رحمت افزود: بر اساس بررسی و مطالعات انجام‌شده ۹۰ درصد مصرف آب استان در بخش کشاورزی، ۸ درصد در بخش شرب و بهداشت و ۲ درصد مربوط به صنعت و خدمات است. وی با اشاره به توزیع مصرف آب در بخش‌های مختلف نیز تصریح کرد: توزیع مصرف آب بین بخش‌های کشاورزی، صنعت و خدمات است. وی با بیان اینکه در گذشته میانگین بارش استان ۳۵۰ میلی‌متر در سال بوده است، ابراز کرد: در چند سال اخیر با توجه به خشک‌سالی میانگین بارش در استان به ۳۳۰ میلی‌متر رسیده است. وی خاطر نشان کرد: میانگین بارش در

دنیا ۸۰۰ میلی‌متر و در ایران ۲۵۰ میلی‌متر است که با این احتساب کشور ما یک‌سوم میانگین بارندگی در دنیا را دارند و این خود نشان‌دهنده‌ای آن است که باید در مصرف آب صرفه‌جویی کرد چراکه در منطقه خشک و نیمه‌خشک کره زمین قرار داریم.

مدیر دفتر حفاظت از منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان همدان با اشاره به اینکه در متون دینی ما به صرفه‌جویی در آب اهمیت داده شده است، گفت: در قرآن کریم آیات و روایات هشداردهنده‌ای در خصوص مدیریت مصرف آب داده شده است و اعزام تقلید همگی به‌دقت و صرفه‌جویی در مصرف آب دارند.

احمدی رحمت اظهار کرد: مصرف عمده آب در استان کشاورزی است و صرفه‌جویی آب در این بخش می‌تواند مؤثر باشد آب‌های زیرزمینی رودخانه‌ها جزو انفال محسوب می‌شود به این معنی است که همه از این آب سهمیم هستند و کسی که مجوز چاه دارد صاحب و مالک آب نیست بلکه اجازه بهره‌برداری به آن داده شده است و متولی مطابق قانون وزارت نیرو است.

وی با بیان اینکه نصب کنتور هوشمند بر روی چاه‌ها به دلیل اندازه‌گیری میزان مصرف آب است، گفت: برخی از افرادی که مجوز چاه را اخذ کردند برداشت بی‌رویه و بیش از حد مجاز را دارند.

وی ضمن تشریح محدوده‌ای اصلی چاه‌ها و حوزه‌های آبریز، ابراز داشت: همدان -بهار، کبودرآهنگ، رزن - نهاوند، ملایر، اسدآباد، تویسرکان و نهاوند هفت محدوده‌ای مطالعاتی اصلی حوزه آبریز درجه دو استان هستند که دارای کسری مخزن هستند و سالانه نیم الی یک متر افت سطح آب زیرزمینی اتفاق می‌افتد.

وی تصریح کرد: زمانی که افت سطح زیرزمینی اتفاق می‌افتد تبعاتی همچون از دست دادن مشاغل و عدم کیفیت مناسب آب رخ می‌دهد بنابراین قانون‌گذار اجازه هیچ‌گونه توسعه و برداشت بی‌رویه را نخواهد داد.

مدیر دفتر حفاظت از منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان همدان افزود: آب در بین ذرات خاک، سنگ و خاک جریان

دارد و به‌واسطه حفر چاه آب از حالت تعادل خارج شود و ذرات خاک فشرده می‌شوند و باعث نشست زمین می‌شود و در برخی از مناطق استان این مهم اتفاق افتاده است.

احمدی رحمت گفت: استان ما یکی از استان‌هایی است که دارای فرو چاله است و از تبعات آن بهره‌برداری بی‌رویه منبع آب است به‌طوری‌که در سفره‌های آب زیرزمینی آهکی برداشت آب زیاد باشد فضای خالی تهی می‌شود و فرورفتگی و نشست ناگهانی اتفاق می‌افتد.

وی بیان داشت: با توجه به همت همه دستگاه‌ها از جمله استانداری، دستگاه قضایی و سازمان جهاد کشاورزی طرح احیا بخشی منابع آب اجرا کردیم و موجب جلوگیری از افت آب و جبران آن شده است.

وی ضمن درخواست از طلاب و روحانیون در راستای توجه و اهمیت بیش از پیش مردم به مصرف آب، افزود: با اتکا به منابع آبی می‌توانیم امنیت غذایی را حفظ کنیم که این مهم مانع از نابود شدن کشاورزی می‌شود و این مهم باعث ارتقای بیش از پیش در جهت حفظ منابع آب استان از لحاظ اقتصادی و سیاسی اجتماعی در جایگاه بهتری خواهد شد.

نصب کنتور هوشمند روی چاه‌های آب سبب کنترل و نظارت بر میزان برداشت آب‌های زیرزمینی استان شده و از اضافه برداشت از آب‌های زیرزمینی به‌شدت جلوگیری می‌کند



بهرام درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

نهادینه سازی فرهنگ صحیح مصرف آب در جامعه مشارکت همگانی را می طلبد



بهرام درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه به مناسبت آغاز هفته صرفه جویی، اقبال مختلف مردم استان خصوصا کشاورزان را به صرفه جویی در مصرف آب دعوت کرد و تحقیق آن را نیازمند مشارکت همگانی دانست... به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، آیین های ویژه هفته صرفه جویی در مصرف آب همه ساله از یکم تا هفتم تیرماه در سراسر کشور برگزار می شود و شرکت آب منطقه ای کرمانشاه نیز همگام با سایر استان ها، اقدام های اساسی در جهت مصرف بهینه این نعمت خدادادی را انجام می دهد.

درویشی، مدیر عامل شرکت آب منطقه ای، گفت صرفه جویی یعنی استفاده مؤثر از آب و جلوگیری از هدر رفت که لازمه داشتن منابع آب کافی برای حال و آینده است. انجام این کار بر عهده همه ما مردم و مسوولان است که با ایجاد تغییراتی اندک در زندگی روزانه، آب در دسترس را به صورت عاقلانه مورد استفاده قرار دهیم. نباید فراموش کرد که صرفه جویی در آب معادل است با صرفه جویی در انرژی و هزینه.

وی اضافه کرد، صاحب نظران حوزه آب و محیط زیست قبل از آغاز قرن بیست و یکم، این قرن را قرن جنگ بر سر منابع آبی نامیدند، اما این موضوع چندان جدی گرفته نشد. با گذشت سال ها از این موضوع، امروز کمتر کسی است که بر اهمیت آب پی نبرده باشد. در کشور عزیزمان ایران، موضوع آب در چند سال اخیر نقش بسیار پررنگ تری به خود گرفته است و به وضوح در عرصه های مختلف اقتصادی، اجتماعی، بهداشتی و زیست محیطی نمایان شده است. لازم به توضیح است نزدیک به سه دهه است که روزهای اول تا هفتم تیرماه هر سال، هفته «صرفه جویی در مصرف آب» نامگذاری شده

است، اما به منظور هماهنگی در ارتکان وزارت نیرو و لزوم توجه همگانی، امسال با توجه به لزوم صرفه جویی در مصرف برق نیز این هفته با نام «هفته صرفه جویی در آب و برق» نامگذاری شده است. این هفته به عنوان یک رویداد فرهنگی در افکار عمومی و رسانه ها جای خود را باز کرده است و هر ساله به این مناسبت، فعالیت های فرهنگی - آموزشی بسیاری برای ارتقای آگاهی های عمومی در مورد آب و برق و جلب توجه افکار عمومی به این مقوله حساس انجام می شود.

بر اساس این گزارش، هدر دادن منابع کنونی، به معنی محروم کردن نسل های بعدی از این مواهب الهی است، از این رو، شرکت های آب و فاضلاب کشور، مدیریت منابع آب ایران و توانیر در این هفته به فرهنگ سازی در زمینه اصلاح الگوی مصرف آب و برق می پردازند.

بر همین اساس، شنبه یکم تیرماه با عنوان «مدیریت مصرف آب، انرژی و خانواده» و با راهبرد فراهم کردن زمینه مشارکت خانواده ها در مدیریت مصرف و افزایش نقش زنان در اصلاح الگوی مصرف آب و برق نامگذاری شده است.

روز یکشنبه دوم تیرماه با عنوان «مدیریت مصرف آب و انرژی، افکار عمومی و رسانه» و با راهبرد استفاده گسترده تر از ظرفیت وسایل ارتباط جمعی و شبکه های اجتماعی به منظور افزایش آگاهی عمومی و بالابردن سطح دانش مصرف کنندگان آب و برق نسبت به وضعیت منابع، تشریح محدودیت ها و معضلات کشور در خصوص میزان دسترسی به آب و برق و ضرورت بسیج همگانی برای بهره گیری از فن آوری و تجهیزات کاهنده و بهینه ساز مصرف نامگذاری شده است.

در روز سوم هفته صرفه جویی در مصرف آب و برق با عنوان

«مدیریت مصرف آب و انرژی، صنعت، معدن، سازمان های عمومی و موسسات خصوصی» تبیین نقش تولیدکنندگان تجهیزات کاهنده مصرف در توسعه فناوری های این عرصه، تشریح ضرورت توسعه صنایع و بهره برداری از معادن متناسب با ظرفیت های منابع آبی و انرژی کشور و تبیین نقش سازمان ها و موسسات در اعمال رویه های صحیح مصرف آب و انرژی در تاسیسات و ساختمان انجام می شود.

روز سه شنبه چهارم تیرماه نیز با عنوان «مدیریت مصرف آب و انرژی، غذا، منابع طبیعی و حفظ محیط زیست» با راهبرد تشریح نقش آب و انرژی در امنیت غذایی و تشریح نقش منابع طبیعی در توسعه اقتصادی جوامع و ضرورت حفظ محیط زیست برای بقا و تداوم تمدن بشری نامگذاری شده است.

پنجم تیرماه با عنوان «مدیریت مصرف آب و انرژی، خدمات شهری و روستایی و جلب مشارکت های مردمی و خیرین» نامگذاری شده و در این روز تشویق و ترغیب دستگاه های خدمات رسانی شهری و روستایی به کاهش مصارف آب و انرژی، تشویق و ترغیب مردم و خیرین برای سرمایه گذاری به منظور توسعه و بهبود زیرساخت های تولید، انتقال و توزیع آب و انرژی و ترویج فرهنگ وقف برای اجرای طرح های آب، فاضلاب، برق و ... صورت می گیرد.

روز پنجشنبه ششم تیرماه با عنوان «مدیریت مصرف آب و انرژی، اقتصاد و حقوق شهروندی» با رویکرد تشریح ارزش اقتصادی آب و برق، تشریح نقش و ارزش اقتصادی کاهش مصرف در حفظ منابع و جلوگیری از آلودگی محیط زیست و تبیین وظایف و تکالیف شرکت های آب و برق نسبت به مشترکان (مردم) نامگذاری شده است.

بر اساس این گزارش، روز جمعه هفتم تیرماه به عنوان آخرین روز هفته صرفه جویی در مصرف آب و برق، روز «مدیریت مصرف آب و انرژی و آموزه های دینی» نامگذاری شده و طی آن اهمیت صحیح مصرف کردن و پرهیز از اسراف از منظر تعالیم دینی و معرفی شیوه های صحیح مصرف با اتکا به تعالیم دینی تبیین خواهد شد.

آب کم است

باید تامین کنیم باید به صراحت بگوییم که با کمبود آب مواجه هستیم و باید با این تفکر که بارش فراوان بوده و اینک دیگر آب، کم نداریم به هر صورت که می توان مقابله کنیم که به جای صرفه جویی با مصرف فزاینده روبرو نشویم و این واقعیت باید برای همه بخشها و دستگاههای متولی و اقشار مختلف مردمی تفهیم شود که مشکل کمبود آب جدی است و آب را با توجه به شرایط موجود به صورت بهینه مصرف کنیم.

متاسفانه در دهه های گذشته با حضور نامناسب و ساخت سازهای غیر اصولی و عدم نظارت دستگاههای متولی و مسئول در حاشیه رودخانه ها و به مرور زمان با انباشت حجم وسیع و گسترده رسوب در بستر رودها و سدهای مختلف در سطح کشور با عبور حجم زیاد در بستر کوچک مواجه گشتیم. باید اذعان داشت که حوادث ناشی از سیلاب مربوط به عملکرد

بارشهای فراوان و سیل آسای فروردین ماه سال جاری در حالی رخ داد که بسیاری از آن به عنوان یک رخ داد فاجعه آمیز و با یک فرصت یاد کردند. گروهی آن را به عنوان تلفات انسانی و خرابی منازل و ... نامیدند و برخی به یک رحمت الهی اشاره می کردند. طیفی به «سند خوب است» اشاره داشتند و عده ای به «سند مخرب محیط زیست است» یاد می کردند. این گروه ها هر کدام از ظن و مصداق خود به موضوع نگاه می کردند و نظر می دادند. ولی یک موضوع همانند ستاره ای خودنمایی می کند «که ایران یک سرزمین خشک و نیمه خشک است» بخشی از ایران دچار سیل شد هر چند که گروهی معتقد هستند، سدها پر آب شد و تعدادی لبریز و بخشی از این آب جذب منابع زیر زمینی شد ولی باید همچنان اذعان کنیم که «آب کم است» اگر بخواهیم با توجه به سیل تلنگری به خود بزنیم و عنوان کنیم که سیل حادث شده و روان آبی به راه افتاد خود گویای خشک بودن سطح زمین است و تقاضای روز افزون آب در بخش های کشاورزی، صنعت و تامین آب شرب برای ساکنین مناطق مختلف ساکن در ایران را چگونه

یک روز یا دو روز نیست بلکه نتیجه یک فرآیند انسانی در ادوار گذشته است با نگاهی به سیل حادث شده در سطح کشور باید با اندیشه ای دور اندیش و کمک از تمام پتانسیل موجود در کشور استفاده کرد تا این رحمت الهی به مصیب بدل نشود. مجموع این عوامل می طلبد که با اتخاذ تصمیمات مناسب و جهت گیری تصمیمات از روی کاغذ به عملیاتی شدن آنها شاهد پیش بینی های بهتر و جلوگیری از ایجاد خسارت گردد. در راستای همین دور اندیشی در آب منطقه ای کرمانشاه سه طرح عمرانی با حضور ریاست محترم جمهور جناب آقای روحانی افتتاح گردید. آبرسانی به شهر پناه، آبگیری سد سرشاه و افتتاح سد و شبکه جامیشان از جمله طرح های بوده که می توانند در رونق بخش تولید کشاورزی و تامین آب شرب پایدار در منطقه سهم بسزایی داشته باشند.

امید است با دوراندیشی و اصلاح ساختار مصرف آب در کشور شاهد روزهای بهتر برای آینده ایران زمین باشیم.

بهرام درویشی
مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



بهره برداری از فاز نخست طرح انتقال آب از محمد شهر به بیرجند در هفته دولت

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی گفت: فاز نخست طرح انتقال آب از محمد شهر به بیرجند در هفته دولت به بهره برداری می‌رسد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی، «حسین امامی» با اشاره به اینکه پروژه انتقال آب از محمد شهر به بیرجند ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، خاطر نشان ساخت: حفر ۷ حلقه چاه و تجهیز تعدادی از آن‌ها، احداث مخزن جمع آوری ۲ هزار مترمکعبی، احداث ابنیه ایستگاه پمپاژ محمد شهر، برق رسانی به چاه‌ها، خرید لوله، شیرآلات و اتصالات و اجرای ۱۵ کیلومتر لوله چدن برای خط انتقال از محمد شهر به تصفیه خانه آب شرب بیرجند و احداث مخزن ۳ هزار متر مکعبی در ورودی تصفیه خانه از اقداماتی است که تاکنون در این طرح انجام شده است. وی اعتبار این پروژه را ۵۰ میلیارد تومان عنوان کرد و اظهار داشت: با برنامه‌ریزی انجام شده، بهره برداری از



احداث مخزن جمع آوری ۱۰۰۰ مترمکعبی، خطوط جمع آوری چاه‌ها به طول ۱۰ کیلومتر، برق رسانی به چاه‌ها، خرید لوله و اجرای ۶۰ کیلومتر خط انتقال از مختاران به محمدشهر می‌باشد. در حال حاضر چاه‌ها حفاری و پیمانکار به منظور احداث مخزن و اجرای ۱۰ کیلومتر خطوط جمع آوری چاه‌ها در منطقه مستقر گردیده است. لازم به ذکر است با توجه به اولویت انتقال آب از چاه‌های محمدشهر به بیرجند (فاز یک طرح)، در حال حاضر بیشترین تمرکز کاری و ریالی متوجه این بخش می‌باشد.

سد سیاهو ۹۱ درصد پیشرفت فیزیکی

سد مخزنی سیاهو در حال حاضر حدود ۹۱ درصد پیشرفت فیزیکی داشته که در سال جاری در صورت تامین اعتبار لازم نسبت به تهیه و نصب کسری تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکال و ابزار دقیق سد اقدام و عملیات تکمیلی سازه‌ای آن اجرا شده و آماده شروع آگیری از سد خواهد گردید.

این پروژه به هدف کنترل، تنظیم و ذخیره سازی سالانه ۴.۶ میلیون متر مکعب رواناب در حال اجرا می‌باشد.

پیشرفت فیزیکی پروژه در حال حاضر حدود ۹۱ درصد بوده و شامل خاکبرداری، سنگبرداری با پیشرفت فیزیکی ۱۰۰ درصد، عملیات بتن ریزی با پیشرفت فیزیکی ۹۸ درصد و عملیات حفاری و تزریق پرده آبنبد با پیشرفت ۸۵ درصد، عملیات نصب تجهیزات هیدرومکانیکال، الکتریکال و ابزار دقیق سد با پیشرفت فیزیکی ۷۵ درصد و جاده دسترسی به تاج سد به طول ۱۴.۵ کیلومتر با پیشرفت ۹۹ درصد در حال انجام می‌باشد که با توجه به برنامه ریزی انجام شده و در صورت تامین اعتبار لازم در سال جاری، آگیری از سد نیز انجام خواهد شد.

این طرح در هفته دولت آغاز خواهد شد. وی گفت: با بهره برداری از طرح آبرسانی به بیرجند و با افزایش ظرفیت تصفیه خانه آب شرب، امکان تامین آب برای تمام نقاط شهر بیرجند فراهم می‌شود و شاهد بهبود کیفیت آب در این شهر خواهیم بود. امامی، نیاز آبی فعلی شهر بیرجند را ۶۵۰ تا ۷۰۰ لیتر در ثانیه عنوان کرد و گفت: در حال حاضر حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ لیتر از این میزان از دشت سریشه تامین می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی به کلنگ زنی خط انتقال آب از دشت مختاران به بیرجند در آینده‌ای نزدیک اشاره کرد و گفت: این پروژه به طول ۶۰ کیلومتر در مدت ۲ سال به بهره برداری خواهد رسید.

وی افزود: در مسیر خط انتقال از مختاران به محمدشهر، انشعابی برای جبران بخشی از نیاز آبی شهر خوسف نیز لحاظ شده است که با اجرای این خط برای تامین آب در افق میان مدت دغدغه‌ای نخواهیم داشت.

آخرین وضعیت انتقال آب از دشت مختاران به بیرجند

چاه‌های آب شرب در دشت مختاران حفر و به منظور تجهیز این چاه‌ها، احداث مخزن جمع آوری و خطوط جمع آوری این چاه‌ها، انتخاب پیمانکار انجام و عملیات اجرایی آن آغاز شده است. همچنین عملیات اجرایی خط انتقال از محل مخزن جمع آوری در دشت مختاران تا ایستگاه پمپاژ واقع در دشت محمدشهر پس از تامین اعتبار لازم و خرید لوله و تجهیزات و انتخاب پیمانکار، عملیات اجرایی آن آغاز خواهد شد.

این فاز از طرح آبرسانی به بیرجند (فاز دو طرح) شامل حفر و تجهیز (۶) حلقه چاه،

سد سیاهو شهرستان سریشه

ایستگاه پمپاژ خط انتقال آب محمد شهر به بیرجند



کسب رتبه برتر آب منطقه ای بوشهر در رویداد ملی سازگاری با کم آبی



محترم نیرو و تقدیر به عمل آمد. سرپرست شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر گفت: کارگروه سازگاری با کم آبی استان بوشهر با ۳۸ طرح ارائه شده در بخش کشاورزی حائز کسب رتبه اول در این بخش گردید.

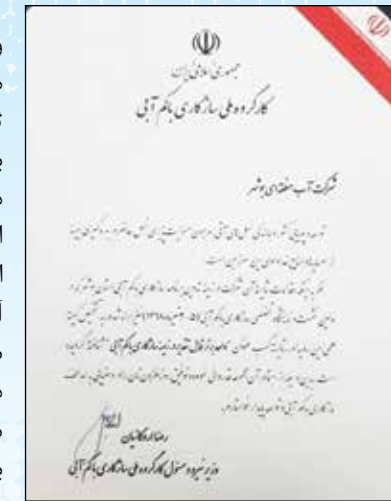
وی اضافه کرد: استان بوشهر همچنین در رتبه دوم بیشترین آثار ثبت شده در تجارب موفق سازگاری با کم آبی کشور قرار گرفت. در بخشی از این لوح تقدیر که به امضای وزیر نیرو رسیده، آمده است: نظر به اینکه اقدامات شایسته آن شرکت در زمینه تدوین برنامه سازگاری با کم آبی استان بوشهر که در اولین نشست و نمایشگاه تخصصی سازگاری با کم آبی نیز ارائه شده است، به تشخیص کمیته علمی این رویداد، شایسته کسب عنوان «واحد برتر قابل تقدیر در زمینه سازگاری با کم آبی» شناخته گردیده است، بدین وسیله از اهتمام آن مجموعه قدردانی نموده و توفیق روز افزونتان را در دستیابی به اهداف سازگاری با کم آبی و توسعه پایدار خواستارم.

وزیر نیرو در مراسم افتتاحیه رویداد ملی سازگاری با کم آبی، با اهداء لوح تقدیر به سرپرست شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر، از عملکرد آن شرکت به عنوان واحد برگزیده ملی تقدیر کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر؛ سرپرست این شرکت در حاشیه این مراسم اظهار داشت: اولین نشست و نمایشگاه تخصصی سازگاری با کم آبی کشور در تاریخ ۳ الی ۵ تیرماه به میزبانی وزارت نیرو در حال برگزاری می باشد.

حسین باشی زادگان افزود: در این رویداد سه روزه تجارب موفق استان ها در زمینه سازگاری با کم آبی در چارچوب سخنرانی، پنل های تخصصی، نمایشگاه و ویدئو کنفرانس مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

وی با اشاره به مشارکت فعال همه ی استان ها در این طرح ملی خاطر نشان کرد: در مراسم افتتاحیه این همایش، شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر به عنوان واحد برتر کشور در زمینه سازگاری با کم آبی انتخاب و توسط وزیر



این گزارش می افزاید: این همایش ملی با هدف به اشتراک گذاری تجارب موفق سازگاری با کم آبی از سوم تا پنجم تیرماه در سه محور صنعت، معدن و انرژی، کشاورزی و شرب، فضای سبز و محیط زیست در حال برگزاری است.

استفاده هوشمندانه از آب موجب صرفه جویی می شود



وقنات و آبیگرهای دشتستان نشان از تلاش نیاکان ما در حفظ و بهره وری حداکثری از این نعمت خدادادی می باشد. سرپرست شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر با اشاره به رویکرد جدید وزارت نیرو گفت: باید پذیرفت که اقلیم کم آبی داریم و برای رشد و توسعه کشور می بایست با منابع کم دسترس سازگار شد. باشی زادگان اضافه کرد: سیاست های جدید وزارت نیرو در قالب برنامه سازگاری با کم آبی تبیین و تدوین شده است و در این برنامه، مدیریت مصرف و افزایش بهره وری یکی از ارکان اساسی می باشد.

وی استان بوشهر را یکی از استان های پیشرو در برنامه ریزی منابع آب بر اساس برنامه سازگاری با کم آبی معرفی کرد و افزود: ارائه و تصویب برنامه جامع سازگاری با کم آبی استان بوشهر به عنوان اولین استان در سطح ملی و همچنین پذیرش ۲۸ طرح از تجارب موفق از بوشهر در رویداد ملی سازگاری با کم آبی نشان از اهتمام صنعت آب و همچنین دستگاه های اجرایی مرتبط استان در تدوین این برنامه است. حسین باشی زادگان با معرفی هفته اول تیرماه به عنوان هفته صرفه جویی در مصرف آب اظهار داشت: در دهه های اخیر با کاهش بارندگی و آورد رودخانه ها از یک سو و افزایش جمعیت استان از سوی دیگر، سرانه ی دسترسی شهروندان به آب کاهش چشمگیری داشته است.

سرپرست شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر در مصاحبه ای به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف اظهار داشت: صرفه جویی تنها با استفاده موثر و هوشمندانه از آب و با مشارکت همگانی میسر می شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر، حسین باشی زادگان اظهار داشت: کاهش منابع آب شیرین یکی از بحران های جهانی در قرن بیست و یکم می باشد و تقریباً همه ی کشورهای جهان برای رفع این بحران به دنبال یافتن راهکارهایی می باشند. باشی زادگان خاطر نشان کرد: موقعیت جغرافیایی و اقلیم حاکم بر ایران باعث آن شده تا همواره از لحاظ منابع آبی وضعیت ناپایداری را تجربه کنیم. وی افزود: تلاش برای مدیریت مصرف آب در ایران قدمتی دیرینه دارد و سازه های آبی باستانی سیراف، گلوکلات جم،

با کاهش
هر دقیقه دوش گرفتن حدود

۱۰ لیتر

آب کمتر مصرف می شود.

به کودکانمان پیام موزیم @ صرفه جویی ضرورتی برای همه روزها و فصلها



دیدار با نماینده ولی فقیه و امام جمعه تبریز

دکتر آل هاشم مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی ضمن اشاره به دستورالعمل یکپارچه سازی شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی، گزارشی از فعالیت ها و اقدامات انجام یافته را برشمرد و گفت: این شرکت در که ۱۰۰٪ جمعیت مناطق شهرنشین استان از این نعمت الهی بهره مند هستند. مدیرعامل شرکت ادامه داد: میزان تولید و تامین و توزیع آب در پیک مصرف در سطح استان حدوداً ۹ مترمکعب در ثانیه و در تبریز نیز در حدود ۵ مترمکعب در ثانیه است. مهندس ایمانلو در ادامه به صرفه جویی ۱۰ درصدی در مصرف آب توسط مشترکین و رعایت الگوی مصرف اشاره کرد و از شهروندان درخواست کرد توصیه های شرکت آب و فاضلاب استان را جدی بگیرند تا در خصوص آب مصرفی دچار مشکل نشوند.

مهندس ایمانلو مدیرعامل آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با اشاره به اهمیت و ضرورت اجرای طرح شبکه فاضلاب در استان و دفع بهداشتی فاضلاب های خانگی گفت: امروزه ایجاد شبکه فاضلاب یکی از ضروری ترین تأسیسات مورد نیاز جوامع بشری جهت رعایت بهداشت عمومی محسوب می شود در این راستا ۶۵ درصد از جمعیت شهری استان و ۸۰ درصد شهروندان تبریزی از پوشش تأسیسات جمع آوری و دفع فاضلاب برخوردار است که امیدواریم با تلاش همکاران بتوانیم این رقم را به ۱۰۰ درصد برسانیم. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در خصوص اجرای مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب تبریز گفت: یکی از اهداف مهم اجرای مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب کلانشهر تبریز استفاده از پساب تولیدی به عنوان تأمین کننده بخشی از آب مورد نیاز احیای دریاچه ارومیه بوده که انشاء اله در صورت اختصاص اعتبارات لازم و به موقع بتوانیم تا سال آینده قسمت مابقی آن ها که تأمین کننده بخشی از منابع آبی دریاچه ارومیه است به بهره برداری برسانیم.

مهندس ایمانلو در پایان با اشاره به انتقال آب ارس به تبریز گفت: با توجه به نیاز روزافزون کلانشهر تبریز، تأمین منابع جدید آبی برای این شهر ضروری است و یکی از منابع پیش بینی شده انتقال آب از طرح آبرسانی ارس به تبریز است که ضرورت دارد در اجرای آن تسریع شود.

خبر داده شده است. ایشان افزودند: حیات تمامی موجودات زنده به آب وابسته است و انسان تا زمانی که از این نعمت خداوندی به وفور بهره مند است ارزش آن را نمی داند ولی زمانی که با قطعی و کمبود آب مواجه می شود آن موقع به ارزش والای آن واقف می شود. بنابراین زندگی تمام موجودات، نبات، حیوان و انسان به آب وابسته بوده و برای آن ها بعد حیاتی داشته و بدون آن اصلا زندگی مقدور نیست. در ادامه گفت: در قرآن کریم گاه نزول آب از آسمان از نشانه های ربوبیت مستمر الهی شناسانده شده که چگونه خدای حکیم، آب را با تدبیر و تقدیر حکیمانه، به اندازه بر زمین مرده می ریزد و با آن به زمین و اهل آن حیات می بخشد؛ در این آیات تمام شگفتی هایی را که در آفرینش مخلوقات مختلف هست و رشد و نمو تمامی این موجودات را به نزول آب وابسته دانسته است و این خود از شگفتی های بزرگ جهان خلقت و از آیات الهی است.

امام جمعه تبریز ضمن دعوت از مردم و شهروندان عزیز به صرفه جویی در مصرف آب گفت: اگر بخواهیم شکر نعمت خداوند را در خصوص آب به جای آوریم همان وی با اشاره به برخی استفاده های ناصحیح از آب شرب بهداشتی گفت: فرهنگ سازی در نحوه مصرف درست آب باید مورد توجه قرار گیرد تا در کارهای روزمره که از آب استفاده می شود اسراف و هدروری آن کاهش یابد. نماینده ولی فقیه در استان در ادامه تأکید بر توجه جدی مسئولین به احداث شبکه فاضلاب در سطح استان گفت: اجرای طرح فاضلاب یک مقوله بسیار مهم و واجب است الحمدلله و به برکت نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران در تعدادی از شهرهای استان دارای شبکه فاضلاب بوده که پساب تصفیه شده آن ها برای احیای به دریاچه ارومیه انتقال داده خواهد شد که امیدوارم به زودی و با اقداماتی که انجام می شود دریاچه احیاء شود.

امام جمعه تبریز در پایان سخنان خود ضمن تأکید بر اصلاح شبکه آبرسانی برخی از محلات تبریز از مهندس ایمانلو مدیرعامل و کلیه کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و کسانی که در رابطه با تأمین آب فعالیت می کنند تشکر و قدردانی کرد. پیش از سخنان آیت الله

حضرت آیت الله دکتر آل هاشم نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه تبریز در دیداری که به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب با متصدیان، مدیران و کارکنان شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی استان انجام گرفت، گفت: خدمت به جامعه بشری علی الخصوص خدمت به جامعه اسلامی در نزد خداوند اجر اخروی دارد مخصوصاً بعضی از خدمات هستند که جنبه حیاتی داشته و خدمات شرکت های آب و فاضلاب نیز از این نوع است. نماینده ولی فقیه در استان با اشاره به اهمیت آب در زندگی جانداران متذکر شد و گفت: آب به عنوان برکت خداوندی است که حیات می بخشد، حیات را حفظ می کند و بشر و زمین را پاکیزه نگه می دارد. آب در قرآن اهمیتی عمیق دارد خداوند متعال در آیات متعددی از قرآن کریم انسان را به تفکر در آب و شکرگزاری این نعمت بزرگ دستور داده است.

امام جمعه تبریز متذکر شد: لفظ آب که معادل عربی آن «ماء» ۶۳ بار در قرآن آمده است، این آیات اشاره دارند که عرش خداوند بر روی آب بوده و حیات همه جانداران به آب وابسته است و نیز از نقش های گوناگون آن در زمین از احیای زمین، سرسبزی طبیعت، رویش گیاهان، پیدایش مراتع، مزارع و باغ ها با درختان مختلف و انواع گوناگون میوه ها، سخن رفته است.

وی ادامه داد: در این آیات نزول آب بر کوه های بلند و تأمین آب گوارای آشامیدنی، ایجاد نهرها و رودهای بزرگ و تسخیر آب دریاها برای انسان نیز اشاره شده است. آیاتی چند نیز از وجود آب در جهان آخرت از نعمت های بهشت،

کشور را کسب کند.

مهندس گیاهی معاون منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با ارسال نامه ای ضمن تقدیر از مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان از صمد شکری مسئول فرهنگی و دینی و همچنین اعضای شورای فرهنگی شرکت در راستای کسب رتبه «شایسته تقدیر ویژه در سال ۱۳۹۷» در بین شرکت های آب و فاضلاب سراسر کشور، تشکر و قدردانی کرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی عنوان کرد:

همه شهروندان استان از تأسیسات دفع فاضلاب بهره مند می شوند



نیز با استفاده از شیرآلات کاهنده و همچنین با استفاده از لباسشویی و ظرفشویی های استاندارد و کم مصرف نسبت به صرفه جویی در مصرف این مایه حیاتی کوشا باشند. مهندس ایمانلو در ادامه به صرفه جویی در مصرف آب و رعایت الگوی مصرف را مورد تأکید قرار داد و از شهروندان درخواست کرد توصیه های شرکت آب و فاضلاب استان را جدی بگیرند تا در خصوص آب مصرفی دچار مشکل نشوند.

مدیرعامل شرکت ضمن درخواست در خصوص عدم اسراف آب شرب بهداشتی و صرفه جویی در خصوص این مایه حیات گفت: آب ارزشمندترین عطیه الهی و مهم ترین عامل تداوم حیات موجودات زنده و رکن اصلی توسعه پایدار است. فقدان آب کمبود این مایه حیات بخش موجب اختلال در زندگی شهروندان و بروز نابسامانی های فراوان می شود. در این راستا و در جهت جلوگیری از اسراف و هدر روی آب الگوهای توصیه شده برای مصارف سرانه خانگی برای هر نفر ۱۵۰ لیتر در شبانه روز تعیین شده است که امیدواریم شهروندان محترم با رعایت آن ها و دقت در نحوه مصرف آب از اتلاف بیشتر مایه حیات جلوگیری نمایند.

مصرف بهینه شهروندان انجام می دهد. ایمانلو با اشاره به فرهنگ سازی در خصوص مصرف آب در بین مردم و مشترکین عزیز گفت: شرکت آب و فاضلاب استان نه تنها در طول سال با رویکرد ترویجی و اطلاع رسانی ویژه در خصوص مقوله آب که به عنوان ارزشمندترین نعمت الهی و مهم ترین عامل تداوم حیات موجودات است اقدامات اساسی انجام داده است بلکه در طول هفته صرفه جویی نیز با هماهنگی صداوسیما نسبت به بخش تیزرها و مصاحبه ها و میزگردهای رادیو و تلویزیونی، چاپ و توزیع بروشورهای صرفه جویی در بین مشترکین به منظور ترویج فرهنگ صرفه جویی در جامعه اقدامات خوبی انجام می دهد.

وی ادامه داد: این شرکت در طول هفته صرفه جویی در مصرف آب و متناسب با روزهای هفته اقداماتی از جمله هماهنگی با انم جمع برای پرداختن به موضوع آب در نماز جمعه، توزیع اقلام فرهنگی و بسته های آموزشی، هماهنگی و برگزاری برنامه های بازدید از تأسیسات شرکت، معرفی و تقدیر از مشترکان خوش حساب و مشترکان کم مصرف، نصب تجهیزات کاهنده مصرف آب در اماکن عمومی انجام خواهیم داد. مدیرعامل شرکت همچنین توصیه کرد: شهروندان عزیز

مدیرعامل آب و فاضلاب آذربایجان شرقی گفت: تا کنون ۶۵ درصد از جمعیت شهری استان و ۸۰ درصد شهروندان تبریزی از پوشش تأسیسات جمع آوری و دفع فاضلاب برخوردار هستند که امیدواریم با تلاش همکاران بتوانیم این رقم را به ۱۰۰ درصد برسانیم. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در هفته صرفه جویی در مصرف آب: بر مشارکت همگانی شهروندان در صرفه جویی مصرف آب تأکید کرد. مهندس ایمانلو گفت: بهینه سازی و تغییر الگوی مصرف در بخش آب شرب همواره مورد تأکید بوده و این شرکت خود را ملزم به اتخاذ تمهیدات و برنامه ریزی برای استفاده درست آب شرب توسط مشترکین کرده است.

مدیرعامل شرکت به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب به منظور تبیین اهمیت جایگاه آب در زندگی روزمره شهروندان و نهادینه کردن فرهنگ مصرف بهینه آب و صرفه جویی در مصرف آب با تأکید بر تداوم وضعیت کمی و کیفی آب آشامیدنی استان گفت: برای جلوگیری از کاهش وضعیت کمی و کیفی آب استان در سال های آتی بایستی برنامه ریزی های لازم انجام گیرد و راهکارهای لازم پیش بینی و پیگیری شود.

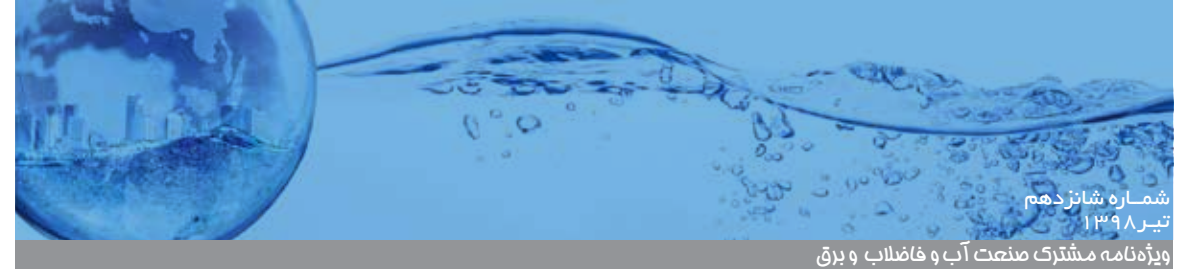
مهندس ایمانلو با بیان این مطلب گفت: بهینه سازی و تغییر الگوی مصرف در بخش آب شرب استان همواره مورد تأکید بوده است و این شرکت خود را ملزم به اتخاذ تمهیدات و برنامه ریزی برای استفاده درست آب شرب توسط مشترکین کرده است.

مدیرعامل شرکت در ادامه به هفته صرفه جویی در مصرف آب اشاره کرد و افزود: هفته صرفه جویی در مصرف آب همه ساله از یکم لغایت هفتم تیرماه در سراسر کشور به عنوان هفته صرفه جویی در مصرف آب نام گذاری شده و شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی نیز همگام با سایر استان ها اقدامات اساسی در جهت فرهنگ سازی

کسب رتبه شایسته تقدیر ویژه در راستای فرهنگ سازی

طی ارزیابی به عمل آمده توسط شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی توانست رتبه «شایسته تقدیر ویژه در سال ۱۳۹۷» در بین کلیه شرکت های آب و فاضلاب سراسر

معاون منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از مدیرعامل و مسئول فرهنگی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی تشکر و قدردانی کرد.



تشکیل پویش سازگاری با کم آبی در استان اصفهان ضروریست

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان:

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نشست خبری به مناسبت یکم تا هفتم تیر ماه، هفته صرفه جویی در مصرف آب بر تشکیل پویش سازگاری با کم آبی در استان اصفهان تأکید کرد.

هاشم امینی در ادامه با اشاره به نام گذاری هفته صرفه جویی در مصرف آب گفت: اخیراً واژه سازگاری با کم آبی در وزارت نیرو مورد توجه واقع شده است که خوشبختانه رسانه ها هم همکاری خوبی در فرهنگ سازی برای تحقق این مهم داشته اند. وی با بیان اینکه در سال ۹۷ در بخش خانگی ۶ و ۸ دهم درصد و در بخش غیر خانگی ۷ و یک دهم درصد نسبت به سال قبل مدیریت مصرف داشتیم، اظهار داشت: در مجموع در استان اصفهان در حوزه شرب در بخش خانگی و غیر خانگی ۶ و ۹ دهم درصد نسبت به

افت فشار آب در شبکه به خاطر عدم پایان سامانه آبرسانی دوم اصفهان

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان گفت: در سامانه آبرسانی اصفهان بزرگ با ۵۶ شهر و ۳۰۰ روستا، افت فشار اتفاق می افتد و این به خاطر عدم اتمام سامانه دوم آبرسانی اصفهان بزرگ است.

به طوری که این سامانه سال ۸۶ باید به اتمام می رسید و تحویل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان می شد ولی به دلایل اداری و مجوزها و موضوعات دیگر هنوز به پایان نرسیده است.

وی افزود: شرکت آب منطقه ای اصفهان هم اکنون در حال احداث تصفیه خانه و خطوط آبرسانی است، در عین حال که تمام تلاش مدیریت استان معطوف به این موضوع است که این طرح هر چه زودتر به اتمام برسد تا در ایام پیک تابستان بتوانیم از ظرفیت این سامانه استفاده کنیم.

وی همچنین خاطر نشان کرد: سامانه دوم آبرسانی اصفهان رویکرد پدافند غیر عامل دارد، اما با این وجود موضوع حل مشکل تأمین آب شرب جمعیت ۴ میلیونی در استان اصفهان هم بسیار مهم است.

امینی با تأکید باینکه بارش ها از مسئولیت ما در سازگاری با کم آبی در اقلیم خشک و نیمه خشک کم نمی کند، تصریح کرد: باید در حوزه آب شرب تمام تلاشمان را بکنیم که مصرف بهینه آب را به مردم یاد دهیم و فرهنگ مصرف بهینه آب را از شعار به شعور تبدیل کنیم.

وی ادامه داد: فرهنگ سازی یک موضوع هفتگی، ماهانه، فصلی و سالانه نیست بلکه رفتار دائمی ما در حوزه مدیریت مصرف می تواند کمک کند تا در یک اقلیم خشک و نیمه خشک بتوانیم زندگی پایدار داشته باشیم.

ذخیره ۲۳ میلیون مترمکعبی آب با اقدامات شرکت آبفا در بخش فنی، فرهنگی و قانونی

او با اشاره به اینکه شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان توانسته رتبه برتر در صنعت آب و فاضلاب کشور را کسب کند، بیان داشت: اقدامات ما در حوزه فرهنگ سازی و سازگاری با کم آبی سال گذشته در سه بخش فنی، فرهنگی و قانونی صورت گرفت. وی اعلام کرد: مجموع این اقدامات باعث شد ۶ و ۹ دهم درصد

نسبت به سال ۹۶ مصرف آب را کاهش داده و ۲۳ میلیون مترمکعب آب ذخیره کنیم.

امینی در خصوص اقدامات فنی صورت گرفته این شرکت اظهار داشت: سال گذشته تمام شهرها را بخش بندی کردیم و همین طور شهر اصفهان را ۲۳ بخش کردیم که بتوانیم شرایط سخت را پشت سر بگذاریم. همچنین هوشمند سازی شبکه شهر اصفهان و سامانه ۵۶ شهر و ۳۰۰ روستا را در قالب سامانه هوشمند تله متری کردیم و یکی از دلایلی که توانستیم آب را میلی متری توزیع کنیم همین سامانه است، ضمن اینکه تمام نقاط شهر را ایستگاه آنلاین مدیریت فشار گذاشتیم.

کیفیت، خط قرمز ما در استفاده از آب های زیرزمینی است

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان با اشاره به اینکه یکی از گرایه های مردم تأمین آب شرب از چاه و یا حفر چاه است، گفت: در پاسخ باید گفت زمانی که شهروندان نیاز به آب دارند مجبوریم بخشی از نیاز مردم را از چاه ها تأمین کنیم که رقم کمی است، به این صورت که الان حدود یک هزار لیتر بر ثانیه آب از چاه ها تأمین می کنیم که در قیاس با ۱۱ هزار لیتر عدد ناچیزی است.

وی تأکید کرد: آبی که استفاده می کنیم تماماً باید کیفیت لازم را داشته باشد و مورد تأیید مرکز بهداشت استان باشد، در غیر این صورت حق استفاده از این آب را نداریم و خط قرمز ما در استفاده از آب های زیرزمینی کیفیت است.

مدیرعامل شرکت آبفا استان در خصوص موضوع آب بدون درآمد در حوزه شبکه های شهری با همان پرت آب هم گفت: خوشبختانه با اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان توانستیم در چند سال گذشته میزان آب بدون درآمد را به حداقل خود در کشور برسانیم، به طوری که شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان کمترین آب بدون درآمد در کشور را دارد، یعنی این میزان در اصفهان حدود ۱۶ و یک دهم درصد است و استان های دیگر بعد از اصفهان قرار گرفته است.

بازگشت ۷۰۰ لیتر بر ثانیه آب به چرخه توزیع آب طی ۱۰ سال گذشته

وی با بیان اینکه نشت یابی های متعدد در سطح شبکه های آب شرب استان داشتیم، توضیح داد: ۸۵ کیلومتر اصلاح شبکه آب داشتیم و ۶ هزار و ۶۳۷ انشعاب آب را اصلاح و بازسازی کردیم. همچنین عملیات نشت یابی شبکه و انشعابات را ملزم دانستیم و در این راستا ۲۳۶ کیلومتر شبکه آب را پیمایش کردیم.

وی ادامه داد: ۱۳ هزار و ۳۳۷ انشعاب آب را پیمایش کردیم که فقط ۱۳۰ مورد در شبکه و ۲۱۷ مورد در انشعابات نشت پیدا کردیم که همه برطرف شد.

وی عنوان داشت: در ۱۰ سال گذشته ۷۰۰ لیتر بر ثانیه آب را مجدد به چرخه توزیع آب برگرداندیم.

وی با اشاره به اینکه در حوزه اقدامات فنی بحث بازچرخانی آب خاکستری مورد توجه واقع شد، گفت: تفاهم نامه ای با سازمان نظام مهندسی ساختمان استان داشتیم و باید آب را در منازل بازچرخانی کنیم، همچنین در بخش صنعت امروز این مژده را می دهیم که حضور صنعت فولاد در کنار شرکت آبفا باعث شد ۹ شهر از شبکه فاضلاب شهری برخوردار شدند، به طوری که با قراردادی که منعقد شد شبکه فاضلاب با ظرفیت فولاد مبارکه اجرا شده و ما به ازای آن سباب فاضلاب به شرکت فولاد مبارکه برای تولید فولاد تعلق می گیرد.

امینی اضافه کرد: با شرکت ذوب آهن اصفهان هم سال گذشته قراردادی بستیم که فاضلاب شهرهای فولادشهر و ایمانشهر در اختیار ذوب آهن قرار گیرد و از سباب به جای آب برای تولید بهره گیرد.

وی یادآور شد: همچنین در بخش اقدامات فنی سامانه ۱۲۲ را به صورت استانی فعال کردیم که این سامانه باعث سرعت عمل شرکت در بخش تعمیرات و حوادث شده است.

مدیرعامل شرکت آبفا استان به برنامه های فرهنگی این شرکت اشاره و اظهار کرد: در بخش فرهنگی ارتباط تنگاتنگی با رسانه ها داشته ایم و همچنین هر روز هفته در صدای اصفهان و برنامه جاری حیات موضوع مدیریت مصرف را به شهروندان یادآور می شویم، تفاهم نامه ای نیز با آموزش و پرورش داشته ایم و در خانه فرهنگ آب اصفهان روزانه برنامه های مختلفی آموزش داده می شود. ضمن اینکه در بخش های مختلف مثل بیمارستان ها و کارواش ها و ... هم این ارتباطات و آموزش ها انجام می شود و از ظرفیت سازمان های مردم نهاد هم در موضوع مدیریت مصرف آب استفاده می کنیم.

امینی با اشاره به پایش مشترکین پرمصرف در سال گذشته، بیان داشت: تغییرات بسیار خوبی سال گذشته در حوزه مدیریت مصرف اتفاق افتاد به طوری که در سال ۸۷، ۶۶ درصد مردم بین صفر تا بیست مصرف می کردند ولی در سال ۹۷، ۹۰

درصد مردم بین صفر تا بیست مصرف می کردند و این عدد نشانگر طبقات مصرف است و رکورد بسیار خوب در حوزه مدیریت مصرف است که خوشبختانه در استان اتفاق افتاده است.

وی در ادامه به پروژه های شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان اشاره و اعلام کرد: در حال حاضر پروژه آبرسانی به باغ بهادران در حال انجام است که تلاش می کنیم تا یکی دو ماه آینده به بهره برداری برسد، همچنین آبرسانی به گلشهر و روستاها با حضور وزیر نیرو به بهره برداری رسید. پروژه آبرسانی به شهرستان دهقان و روستاها هم در حال انجام است که امیدواریم تا پاییز امسال به بهره برداری برسد. پروژه آبرسانی به تودشک نیز که از مطالبات مردم بود اوایل سال ۹۸ به اتمام رسید.

ساخت ۳ تصفیه خانه آب در استان اصفهان

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان از ساخت ۳ تصفیه خانه آب در استان خبر داد و گفت: در حال حاضر تصفیه خانه خوانسار به بهره برداری رسید، تصفیه خانه چادگان هم بیش از ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و تصفیه خانه شهر اژه نیز ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

اجرای ۲۹۵ کیلومتر لوله گذاری آب و ۳۳۱ کیلومتر لوله گذاری فاضلاب طی یک سال گذشته

وی با بیان اینکه طی یکسال گذشته در سطح استان ۲۹۵ کیلومتر لوله گذاری آب و ۳۳۱ کیلومتر لوله گذاری فاضلاب داشته ایم، گفت: ۱۲ هزار مترمکعب مخزن در استان به بهره برداری رسیده و ۷ هزار مترمکعب مخزن هم در حال احداث است.

وی اضافه کرد: ۱۸ هزار و ۲۴۰ فقره انشعاب آب و ۲۱ هزار و ۶۰۰ فقره انشعاب فاضلاب نیز طی یکسال گذشته واگذار شده است.

وی همچنین با اشاره به اقدام شرکت آب و فاضلاب شهری و روستایی، گفت: در حوزه روستایی در کل استان ۱۲۸۶ روستا داریم که ۹۵۳ روستا تحت پوشش آب شرب بهداشتی و سالم قرار دارند.

امینی با بیان اینکه یکی از اقدامات جدی و سیاست های وزارت نیرو به منظور تأمین آب پایدار و سالم ایجاد مجتمع های آبرسانی روستایی است گفت: ۴۱ مجتمع آبرسانی روستایی در سطح استان داریم که ۱۴ مجتمع در قالب ۲۱۷ روستا به بهره برداری رسید. ۲۷ مجتمع هم در قالب ۲۵۷ روستا در حال احداث است که ۴۸ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

به گفته وی، ۱۳۰ میلیارد تومان از اعتبارات صندوق توسعه ملی که به دستور مقام معظم رهبری تخصیص یافته بود هزینه





شده و ۸۵ میلیارد تومان هم از اعتبارات استانی و ۵۰۰ میلیارد تومان اعتبار دیگر هم مورد نیاز است که قول‌های مساعدت داده شده است. وی با اعلام اینکه در سال ۹۷ از روستاهایی که تحت پوشش بودند ۱۷۹ روستا آبرسانی سیار می‌شدند که این تعداد به ۱۲۵ روستا تقلیل پیدا کرده است، افزود: تعداد روستاهای غیر تحت پوشش نیز ۱۲۶ روستا بوده که به ۱۲۰ روستا تقلیل پیدا کرده است.

بازسازی شبکه فاضلاب شهر اصفهان از مطالبات جدی شهروندان است

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان در ادامه پروژه بازسازی شبکه فاضلاب شهر اصفهان را یکی از مطالبات جدی شهروندان دانست و افزود: ما هم داریم به‌سختی برای اجرای این پروژه با استفاده از فاینانس چین با ارز آزاد تلاش می‌کنیم، اعتبار این پروژه ۷۳۶ میلیارد تومان است که در بافت تاریخی شهر که بخش از میراث شهر است باید شبکه قدیمی را جمع‌آوری و شبکه جدید ایجاد کنیم و باید گفت اتفاق بزرگی در شهر اصفهان است.

امینی با بیان اینکه سه اقدام بسیار خوب در راستای دولت الکترونیک در حال انجام است، گفت: یکی از این اقدامات حذف قبوض کاغذی است که شروع آن از سه محله شهر خواهد بود. وی ادامه داد: هم‌اکنون ۸ میلیون برگه قبض در کل استان توزیع می‌کنیم که اگر حذف شود میزان کاغذ کاهش یافته، به محیط‌زیست بیست کم می‌کند و هم باعث کاهش مراجعات مأمورین و حذف خطاهای احتمالی مأمورین می‌شود. وی یکی از اقدامات دیگر در راستای دولت الکترونیک را درگاه USSD عنوان کرد و افزود: طرح کاهش مراجعه مردمی به ادارات در قالب درگاه ۱۵۲۲ هم داریم که تمام خدمات را مردم می‌توانند از این درگاه دریافت کنند.

به هیچ عنوان جیره‌بندی آب در سطح استان را نداریم

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همچنین تأکید کرد: به هیچ عنوان جیره‌بندی آب در سطح استان را نداریم و با مدیریت مصرف و توزیع تابستان را با خیال راحت پشت سر می‌گذاریم.

وی با اشاره به اینکه برای تأمین آب شرب مردم در تابستان، اختلاط آب چاه‌های فلمن و تصفیه‌خانه را انجام می‌دهیم، گفت: چاه‌های فلمن زمانی ۳ هزار لیتر بر ثانیه آبدی داشت ولی متأسفانه ۱۰ سال خشک‌سالی باعث شد الان ۳۰۰ لیتر بر ثانیه آب داشته باشد. چاه‌های سطح شهر بیشتر در شمال شرق و غرب شهر اصفهان است و در جنوب اصفهان به جهت

بافت زمین‌شناسی چاهی نداریم، البته سال گذشته برنامه‌ریزی کردیم تا چاه‌ها را به خطوط انتقال وصل کنیم که طعم آب در برخی خطوط مشهود نباشد و این اقدام در حال انجام است. امینی با تأکید بر اینکه در هیچ نقطه‌ای از استان فاضلاب خام نداریم که از روستاها و شهرها وارد جریان آب زاینده‌رود شود، تصریح کرد: ممکن است آب‌های سطحی وارد شود، ضمن اینکه تأکید ما در تصفیه‌خانه باباشیخلی این است که استانداردهای روز کشور و دنیا را رعایت کنیم اما این مسئله چیزی از مسئولیت ما برای احداث خطوط فاضلاب شهری و روستایی کم نمی‌کند که نیاز به اعتبار ویژه دارد.

راه‌اندازی پوشش سازگاری با کم‌آبی در استان اصفهان برای اولین بار

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان از رسانه‌ها خواست پوشش سازگاری با کم‌آبی در استان اصفهان برای اولین بار راه‌اندازی شود و گفت: برای اصفهان ضرورت دارد هفته سازگاری با کم‌آبی به سال سازگاری با کم‌آبی در استان اصفهان تبدیل شود.

وی در ادامه با تأکید بر اینکه بر اساس ارزیابی‌های فنی صورت گرفته افت آبرسانی سامانه آبرسانی اصفهان بزرگ سال ۸۶ تمام شده و ۸۶ به بعد باید سامانه دوم وارد مدار می‌شده است، گفت: از آن زمان تا الان مردم دارند مدیریت مصرف می‌کنند و گرنه نمی‌شد این شبکه را اداره کرد، به‌طوری‌که سرانه مصرف آب در بخش خانگی را از ۱۸۹ به ۱۴۹ لیتر رسانده‌ایم.

بازسازی شبکه فاضلاب شهر اصفهان باید مستمر انجام شود

امینی با بیان اینکه بعد از احداث شبکه فاضلاب، دوره بهره‌برداری می‌رسد و بعد از آن باید بازسازی را شروع کنیم، گفت: بازسازی شبکه فاضلاب شهر اصفهان باید مستمر انجام شود، تاکنون نیز بخش عمده‌ای از خطوط اصلی داخل شهر را انجام داده‌ایم و بخشی را با استفاده از تکنولوژی روز داریم انجام می‌دهیم. این روند استمرار دارد و برنامه داریم مناقصه ۵۰ میلیون یوروی دیگر برای بازسازی شبکه فاضلاب اصفهان برگزار کنیم، وی در ادامه با اشاره به برگزاری اجلاس مشترک ایران و روسیه به میزبانی اصفهان در هفته گذشته، عنوان کرد: دستاوردهای این اجلاس در حوزه ملی بر اساس ارزیابی که وزیر نیرو بعد از جلسه ارائه کرد بسیار قابل توجه بود.

وی در ادامه با اشاره به اینکه بر اساس اعلام شورای عالی آب، ۲۰۰ میلیون مترمکعب از نیاز صنعت تا سال ۱۴۲۰ از پساب فاضلاب باید تأمین شود، گفت: خوشبختانه صنایع بزرگ استان اصفهان ورود پیدا کرده‌اند و داریم به سمتی می‌رویم که این

پساب منتقل به صنایع شود. البته خروجی پساب تصفیه‌خانه‌ها چون قرار است در صنعت استفاده شود باید از سوی این صنایع تصفیه تکمیلی شود. وی گفت: همه پساب‌ها تحت نظارت مرکز بهداشت و سازمان حفاظت از محیط‌زیست است و ما مکلف هستیم استانداردها را بر اساس شاخص‌های موجود رعایت کنیم که نظارت کافی بر آن صورت می‌گیرد.

۹۰ درصد مشترکین اصفهانی الگوی مصرف را رعایت می‌کنند

معاون خدمات مشترکین و درآمد شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه حدود ۷۴ درصد از مصرف آب شرب استان در بخش مسکونی است، اظهار داشت: میانگین الگوی مصرف آب شرب در سال گذشته ۲۰ مترمکعب در ماه به ازای هر واحد بود که ۹۰ درصد مشترکین در این الگو قرار گرفتند.

رضا رضایی با اشاره به اینکه سال ۹۶ به‌صورت میانگین این الگو ۱۰ و ۲ دهم درصد مترمکعب در ماه به ازای هر واحد بود، تصریح کرد: این میزان سال ۹۷ به ۹ و ۶ دهم درصد مترمکعب رسید. وی با بیان اینکه امسال وزارت نیرو الگوی مصرف ۱۴ مترمکعبی برای اصفهان در نظر گرفته، خاطر نشان کرد: اگر مردم این الگو را رعایت کنند بسته‌های تشویقی برای آن‌ها در نظر گرفته می‌شود، اما مشترکین بر مصرف نسبت به آنچه اضافه مصرف دارند جریمه‌های سنگین شامل حال آن‌ها می‌شود.

وی بیان داشت: در سال ۹۸ قرار است اقدامات خوبی انجام دهیم از جمله حذف قبوض کاغذی، راه‌اندازی درگاه USSD با شماره #۱۵۱۵۲۲*۶۶۵۵ که از طریق آن همه خدمات شرکت برای مردم قابل استفاده است. همچنین نرم‌افزار همراه ایفا تا دو هفته دیگر راه‌اندازی می‌شود که مردم می‌توانند همه ۲۲ خدمت را از طریق این سامانه دریافت کنند.

به گفته وی، در سراسر کشور خدمات شرکت‌های ایفا ۲۲ گانه است اما در اصفهان خدمت ۲۳ گانه است که شامل درخواست دستگاه‌های کاهنده مصرف آب می‌شود که هزینه آن به‌صورت ۱۲ ماهه روی قبوض دریافت می‌شود.

با تکمیل پروژه فاضلاب مناطق شرقی، پوشش شبکه فاضلاب اصفهان به صد درصد می‌رسد

معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب شهری استان اصفهان با اشاره به افتتاح پروژه انتقال پساب به فولاد مبارک، اظهار داشت: اجرای این پروژه نتایجی داشت که از جمله می‌توان به کاهش برداشت از رودخانه زاینده‌رود اشاره کرد.

امیرحسین حکمتیان با بیان اینکه پروژه فاضلاب شهرستان مبارک از سال ۷۳ با اعتبارات عمرانی شروع شده بود، گفت: این پروژه به‌طور متوسط سالی ۴ درصد پیشرفت داشت اما از وقتی قرارداد اجرای آن با فولاد مبارک منعقد شد سرعت اجرای پروژه به ۶۶ کیلومتر در سال رسید که افزایش ۱۶ برابری دارد. وی با بیان اینکه این پروژه در بازه زمانی دوساله به اهداف نزدیک شد، گفت: اگر پروژه فاضلاب مبارک با اعتبارات عمرانی و دولتی انجام می‌شد ۸۵ سال دیگر طول می‌کشید اما با قراردادی که با صنعت فولاد منعقد کردیم زمان پروژه به ۳ سال کاهش یافت. وی با تصریح بر اینکه در پروژه فاضلاب شهرستان لنجان هم پیشرفت فیزیکی ۹۳ درصدی را شاهد هستیم گفت: این پروژه نیز بجای ۸۳ سال ظرف مدت ۳ سال به نتیجه می‌رسد.

وی در ادامه اجرای پروژه فاضلاب مناطق شرقی شهر اصفهان را از مطالبات جدی مردم این مناطق دانست و افزود: حدود ۱۲۰ کیلومتر شبکه‌گذاری فاضلاب باید در این مناطق انجام شود که تاکنون ۱۵ میلیارد تومان برای زیرساخت‌ها هزینه کرده‌ایم و پیشرفت فیزیکی بالای ۸۰ درصد داشته است. در مرحله بعد وارد محلات شده و خطوط انتقال فرعی احداث می‌شود.

استان اصفهان کمترین سرانه مصرف خانگی را در بخش آب دارد

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با تأکید بر اینکه تا دمای هوای ۲۳ درجه شرایط تأمین آب را

به‌صورت عادی داریم، گفت: در ۹ ماه سال تقریباً مشکلی برای آبرسانی نداریم و تأمین آب به شکل عادی انجام می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه این کمبود آب در ایام پیک مصرف آب در تابستان را می‌توان با مدیریت مصرف و فشار پشت سر گذاشت، تصریح کرد: تا زمانی که سامانه دوم در مدار قرار گیرد ۲ و نیم مترمکعب در ثانیه کمبود آب داریم که متأسفانه در قالب افت فشار و قطع آب به مردم تحمیل می‌شود.

اکبری با یادآوری اینکه بخشی از کمبود آب در ایام تابستان از طریق چاه‌هایی که در سطح شهر حفر کرده‌ایم تأمین می‌شود، گفت: پیک مصرف معمولاً از هفته آخر خرداد تا هفته اول شهریور ادامه دارد و در این مقطع باید مردم همکاری بیشتری بکنند.

بهره‌برداری از ۱۴ مجتمع آبرسانی روستایی از سال ۹۴ تاکنون معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان با اشاره به اینکه شرکت آب و فاضلاب روستایی خدمات خود را در ۹۶۰ روستای تحت پوشش با ۲ هزار و ۹۵۰ کیلومتر خط انتقال و ۵ هزار و ۶۰۰ کیلومتر شبکه توزیع انجام می‌دهد، اظهار داشت: جمعیت بهره‌مند از این خدمات حدود ۶۰۰ هزار نفر است.

مجید حبیبیان با اشاره به اینکه از سال ۹۴ با تخصیص اعتبارات از صندوق توسعه ملی سرعت تکمیل و بهره‌برداری از تأسیسات آبرسانی روستایی افزایش چشمگیری داشت، تصریح کرد: از سال ۹۴ تا الان ۱۴ مجتمع آبرسانی به بهره‌برداری رسیده و ۱۵۲ هزار نفر از جمعیت روستایی از منابع پایدار آب بهره‌مند شده‌اند.

به گفته وی در سال گذشته حدود ۶۳ میلیارد تومان

تخصیص اعتبار داشتیم که بخش عمده‌ای از محل صندوق توسعه ملی بود.

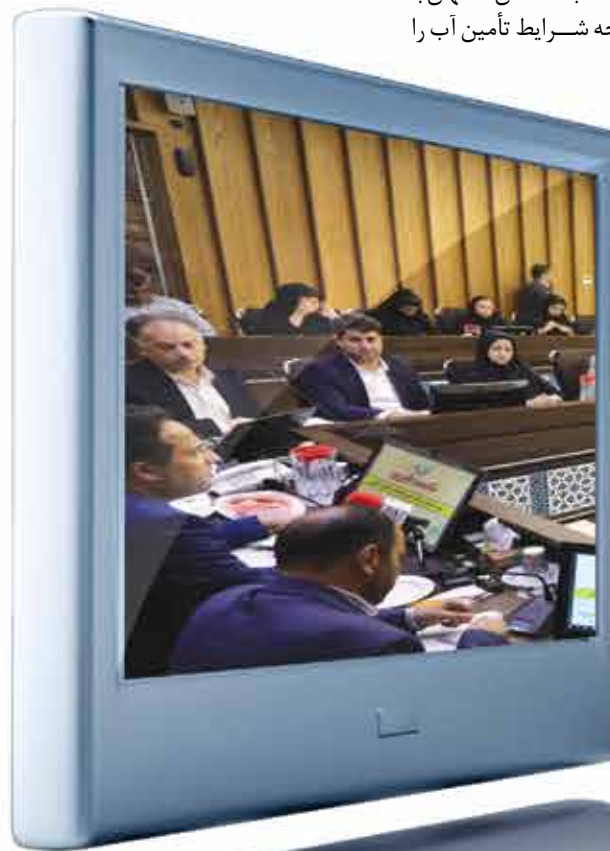
حبیبیان با اعلام اینکه ۲۷۰ کیلومتر شبکه توزیع روستاها را اصلاح کردیم و ۸۰ کیلومتر خطوط انتقال در مجتمع‌های آبرسانی و ۵ هزار مترمکعب حجم مخازنی بود که اجرا شد، گفت: با مجموع اقدامات انجام‌شده تأثیرگذاری قابل توجهی در کاهش هدر رفت شبکه آبرسانی داشتیم.

بارندگی و اجرای طرح‌های آبرسانی، تعداد آبرسانی بسیار به روستاها را کاهش داد

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان با اذعان بر اینکه پراکندگی روستاها باعث می‌شود در کوتاه‌مدت و میان‌مدت امکان احداث تأسیسات آبرسانی وجود نداشته باشد، گفت: تا زمان ایجاد زیرساخت‌های لازم می‌بایست آبرسانی سیار صورت گیرد.

کاظم جعفری با اعلام اینکه سال گذشته ۱۷۹ روستا با جمعیتی بالغ بر ۵۰ هزار نفر آبرسانی سیار شدند، گفت: با بارش رحمت الهی و اجرای پروژه‌ها این تعداد روستا به ۱۲۵ روستا در سه‌ماهه اول امسال کاهش یافت.

وی همچنین عنوان کرد: ۱۱۰ روستا روستای غیر تحت پوشش زیر ۲۰ خانوار هم در استان داریم که توسط ۲۳ دستگاه سیار آبرسانی می‌شود.





به همت شرکت آب و فاضلاب منطقه ۳ تهران انجام شد بهبود تامین آب شش شهرک در غرب تهران

خواهد شد. مدیر ناحیه دهکده المپیک شرکت آبفای منطقه ۳ از انجام اصلاحاتی در ایستگاه پمپاژ مخزن امیر کبیر خبر داد که منجر به افزایش حجم آب انتقالی به این مخزن شده و خاطر نشان ساخت: با اجرای خط ۶۰۰ میلی متری در بلوار پژوهش نیز به زودی مشکلات تامین آب مشترکین شهرک های شهید خرازی، نگین غرب، دانشگاه صنعتی شریف، مروارید شهر، آتی شهر و روزان به میزان قابل توجهی رفع می شود.

سه راه گیری به اقطار ۴۰۰، ۷۰۰*۷۰۰ میلی متر، خروجی مخزن راه آهن ۱ به شهید باقری ۱ با هدف جبران کمبود آب در وردآورد شمالی منتهی الیه غربی محدوده ناحیه ۴ شرکت آبفای منطقه ۳ تهران در خیابان سروستان هشتم انجام گرفت. زیوری افزود: در پی این عملیات نقش مخزن راه آهن ۱ به عنوان واسطه حذف آب ورودی به مخزن امیر کبیر به طور مستقیم با خطی به طول حدود ۳ کیلومتر به مخزن باقری ۱ و سپس به صورت ثقلی به وردآورد شمالی منتقل

اجرای اتصال خط طرح سلامت و انتقال آب به مخازن امیر کبیر، شهید باقری ۱ و شهید حسینی، منجر به افزایش تامین آب ۶ شهرک بزرگ در منطقه ۲۲ تهران شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای منطقه ۳؛ محمدرولی زیوری مدیر ناحیه دهکده المپیک طی گفتگویی در تشریح این خبر اظهار داشت: این طرح با اتصال خط ۲۰۰۰ میلی متری به خط مخزن امیر کبیر با اجرای ۱۳۰۰ متر لوله گذاری به قطر ۵۰۰ میلی متری و عبور از عرض بزرگراه آزادگان به طول ۱۵۰ متر همچنین عملیات

سواری کودکان در پارک پردیسان همراه با آموزش واهدای جوایز به شرکت کنندگان در مسابقه و اطلاع رسانی درباره اهمیت آب به صورت نصب بنرهای شهری در ۱۰ خیابان اصلی واقع در مناطق ۲ و ۳ و ۶ و ۲۲ با مشارکت شهرداری های این مناطق شاخص ترین دستاوردهای هفته صرفه جویی شرکت آبفای منطقه ۳ تهران به شمار می آید.

المپیک طی چهار روز نخست هفته صرفه جویی، منجر به آموزش و ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب در بین بیش از ۷۴۰ نفر از شهروندان شده است. بر اساس این گزارش: همچنین سه اجرای نمایش موزیکال حسنی و قطره آب، همکاری فرهنگی با سازمان حفظ محیط زیست و شهرداری منطقه ۲ در برپایی مسابقه دو چرخه

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای منطقه ۳: برگزاری پنج نشست آموزشی بارویکرد مدیریت مصرف آب برای بانوان در چهار سرای محله تهران ویلا، شریف، اندیشه و کوی نصر تحت پوشش مناطق ۲ و ۵ و دو گردهمایی با همکاری دفتر مدیریت مصرف و آب بدون درآمد شرکت در مساجد امام علی (ع) شهرک هوانیروز و امام جعفر صادق (ع) دهکده

روابط عمومی شرکت آب فاضلاب منطقه ۳ تهران هم زمان با هفته صرفه جویی در مصرف آب (۷-۱ تیرماه) با همکاری شهرداری مناطق ۲ و ۳ و ۶ و ۲۲ با اجرای شش برنامه فرهنگی مجزا به آموزش های چهره به چهره و غیر مستقیم بیش از ۱۰۰۰ شهروند محدوده تحت پوشش در غرب تهران پرداخت.

در هفته صرفه جویی انجام گرفت آموزش مدیریت مصرف آب برای بیش از ۱۰۰۰ مشترکین آبفای منطقه ۳ تهران





مدیرعامل شرکت آبفای شهری استان سمنان:

متوسط مصرف آب در استان سمنان کاهش یافته است

مدیرعامل شرکت آبفای شهری استان سمنان در نشست خبری به مناسبت فرارسیدن «هفته ملی صرفه جویی در مصرف آب» گفت: صرفه جویی در مصرف آب به یک هفته محدود نیست. یکم تا هفتم تیر ماه به جهت آغاز فصل تابستان به عنوان هفته ملی صرفه جویی در مصرف آب نام گذاری شده است تا با مشارکت عموم شهروندان از بروز مشکل در تأمین و توزیع آب در گرم ترین فصل سال جلوگیری کنیم.

۱۵۰ متر حفاری و با آبدهی بیش از ۲۰ لیتر بر ثانیه به آب شرب می‌رسیدیم که به علت خشکسالی‌ها چندین ساله، امروزه عمق چاه‌ها به بیش از ۲۵۰ الی ۳۰۰ متر با آب دهی حدود ۱۰ لیتر بر ثانیه رسیده‌ایم. باید مورد توجه قرار گیرد. موضوع مهم دیگری که باید به آن اشاره شود موضوع کیفیت آب شرب است. آب به‌عنوان مایه حیات و یک ماده غذایی که همه انسان‌ها در هر لحظه و در هر ساعت و در هر موقع از شبانه‌روز برای شرب، طهارت، نظافت، شستشو، پخت‌وپز و... به آن نیاز دارند بایستی از نظر کیفی بخصوص در بخش آب شرب از بهترین و کامل‌ترین کیفیت برخوردار باشد، با تلاش همکاران شرکت آبفا که در جای‌جای استان و در شهر سمنان و با نظارتی که از طریق عزیزان در مراکز بهداشت و محیط‌زیست و سایر سازمان‌های نظارتی صورت می‌گیرد، الحمدلله کیفیت آب شرب شهروندان عزیز تضمین شده و هیچ‌گونه جای دغدغه و نگرانی نیست. همچنین در واحد اتفاقات و در واحد ۱۲۲ همکاران شرکت آب و فاضلاب شهری ۲۴ ساعته در خدمت شما مردم فهیم استان هستند.

اهم اقدامات فرهنگی شرکت آبفای استان بمناسبت هفته ملی صرفه جویی در مصرف آب (مدیریت مصرف) ۱-۷ تیرماه ۹۸

۱- بازدید استانداری و نماینده مردم سمنان، مهدیشهر و سرخه در مجلس شورای اسلامی و دیگر مسئولین مردم سمنان از تاسیسات خط انتقال آب شرب شهر سمنان و همزمان کلنگ زنی پروژه مخزن ۲۰۰۰ متر مکعبی شهر سمنان

۲- سخنرانی دکتر طاهری، مدیرعامل شرکت در پیش خطبه نماز جمعه شهر سمنان و همزمان سخنرانی مدیران امورهای آبفای استان در پیش خطبه های نماز جمعه شهرهای استان بمناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب شرب

۳- دیدار مدیرعامل شرکت به‌همراه معاونین و مدیران شرکت آبفای استان با نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه شهر سمنان

۴- نشست خبری مدیرعامل با اصحاب رسانه
۵- حضور مدیرعامل در برنامه گفتگوی خبری در محل صدا و سیما ی مرکز سمنان

محمد طاهری
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل
شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان

هفته صرف جویی در مصرف آب (مدیریت مصرف آب) نامگذاری شده است، البته در خصوص آب، این نعمت الهی در همه روزهای سال بویژه در فصل تابستان نیاز به مدیریت و مصرف صحیح و اسراف نکردن می باشد همه ما شاهد هستیم در این روزهای گرم اگر آب ساعتی قطع شود چه مشکلاتی در زندگی روز مره ما پیش خواهد آمد. امسال الحمدلله... به برکت و رحمت الهی با بارش هایی که در ابتدای سال ۹۸ داشته ایم دبی منابع آبی بویژه منابع آبی زیر سطحی، چشمه ها، قنوات اضافه شده است و در استان سمنان ۲۰ شهر و در همه شهرها ۱۰۰ درصد جمعیت شهری از نعمت آب شرب برخوردار هستند.

وی با تأکید بر این که باوجود بارندگی‌های اخیر از لحاظ وضعیت آبها و سفره‌های آبهای زیرزمینی در شرایط خوبی نیستیم بیان داشت: ۸۰ درصد آب شرب شهرهای استان سمنان از منابع آب زیرزمینی تأمین می‌شود. در گذشته عمق چاه‌ها از ۱۰۰ تا

صورت، استان با مشکلات جدی روبه‌رو خواهد شد. طاهری بر ضرورت انتقال آب از دریای خزر به استان سمنان افزود: عمق حفاری چاه‌ها در این استان برای رسیدن به آب به ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر با دبی متوسط ۱۰ لیتر بر ثانیه رسیده است و باید برای آب شرب و صنعت، انتقال آب دریای خزر در دستور کار اجرایی قرار گیرد تا شاهد مشکلات و کمبود آب شرب در استان نباشیم.

۸۰ درصد آب شرب شهرهای استان سمنان از منابع آب زیر زمینی تأمین می‌شود

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان با حضور و سخنرانی در مراسم عبادی سیاسی نماز جمعه شهرستان سمنان مومنین نمازگزار را به صرفه جویی در مصرف آب دعوت کرد. دکتر طاهری گفت: افزود: خداوند را شاکریم که همه نعمت‌هایش را به ما ارزانی داشته است یکم الی هفتم تیر هفته اول تابستان

نیمه دوم دهه ۸۰ شروع شده است و در ۶ شهر استان سمنان طرح‌های فاضلاب هم‌اکنون در دست اجراست و در بخش‌هایی نیز بهره‌برداری صورت می‌گیرد و به‌زودی از طریق سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، این طرح‌ها گسترش می‌یابد. وی گفت: با ورود بخش خصوصی امیدواریم عقب‌ماندگی‌های که در بخش فاضلاب در استان سمنان وجود دارد جبران شود.

کیفیت آب استان

وی گفت: کیفیت آب نیز در این مدت در استان سمنان افزایش یافته است دبی آب در چشمه‌های استان سمنان از یک تیرماه بر اساس تجربه سالیان گذشته کاهش می‌یابد و به همین خاطر باید صرفه‌جویی بیش از گذشته مدنظر مردم قرار گیرد. ایشان افزود: انتقال آب از سایر حوضه‌ها برای آینده استان سمنان باید در دستور کار جدی قرار گیرد، چراکه در غیر این

این نشان می‌دهد که در سایر بخش‌ها نیز صرفه‌جویی در دستور کار قرار گرفته است. طاهری گفت: جمعیت تحت پوشش آبفای شهری استان سمنان، ۱۰۰ درصد در شهرها می‌باشد و بعلاوه ۲۰ روستا نیز از خدمات آب شهری استفاده می‌کنند. وی ادامه داد: این روستاها در حاشیه شهرها یا در مسیر خطوط انتقال آب شهری قرار گرفته‌اند و آبفای شهری به آن‌ها خدمات ارائه می‌دهد و تعداد مشترکان آب شهری در این استان را ۲۶۹ هزار انشعاب آحاد اعلام کرد

وی با اشاره به وجود ۶۴ هزار انشعاب آحاد در استان سمنان در حوزه فاضلاب گفت: درصد برخورداری جمعیت شهری از خدمات جمع‌آوری، دفع و تصفیه فاضلاب در استان سمنان به نسبت کشوری عقب‌ماندگی‌هایی وجود دارد و این عقب‌ماندگی‌ها به معنای این نیست که در این حوزه کم‌کاری شده است؛ بلکه زمان اجرا و آغاز طرح‌های فاضلاب در استان سمنان عمدتاً از

دکتر محمد طاهری از بهبود وضع منابع آبی در استان در فصل بهار امسال خبر داد و افزود: ۳۰۰ متر حفاری برای رسیدن به آب چاه در سمنان، انتقال آب بین حوضه‌ای را ضروری دانست و متوسط مصرف هر شهروند سمنانی در شبانه‌روز از ۱۶۱ به ۱۵۵ لیتر در شبانه‌روز کاهش یافته و این نشان‌دهنده توجه مردم به امر صرفه‌جویی است.

وی با بیان اینکه کاهش مصرف آب شرب شهروندان گرامی استان سمنان در سال ۹۷ نسبت به سال قبل از آن رخ داده است، گفت: با توجه به محدودیت‌های منابع آب در این استان باید همچنان صرفه‌جویی در مصرف آب مورد توجه شهروندان استان قرار گرفته و البته آن‌ها تا امروز نیز همراهی خوبی داشته‌اند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان تصریح کرد: متوسط مصرف آب در استان سمنان در بخش‌های خانگی و غیر خانگی نیز از ۲۰۰ به ۱۹۸ لیتر در شبانه‌روز کاهش یافته و

اهم پروژه‌های سرمایه‌گذاری واگذار شده			
نام پروژه	مبلغ (میلیارد ریال)	سرمایه‌گذار	روش سرمایه‌گذاری
احداث نیروگاه برق آبی (هیدروپاور)	۱۸۰	نیروگاه برق آبی ماهد انرژی چشمه روزیه	BOO
تکمیل فاضلاب شهر سمنان	۵۵۲	فنان تجارت بین‌الملل قشم	بیع متقابل
احداث تاسیسات نمکزدایی آب شرب شهر سرخه	۱۵	آبنوس پالایش	BOO

فرصت‌های سرمایه‌گذاری				
ردیف	عنوان پروژه	عنوان هدف کمی	واحد	روش سرمایه‌گذاری
۱	ارتقا کیفی آب بیارجمند	تولید آب با کیفیت	متر مکعب در شبانه‌روز	BOO
۲	تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر دامغان	افزایش جمعیت تحت پوشش فاضلاب	نفر	بیع متقابل
۳	تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر شاه‌رود	افزایش جمعیت تحت پوشش فاضلاب	نفر	بیع متقابل
۴	تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر شهیرزاد	افزایش جمعیت تحت پوشش فاضلاب	نفر	بیع متقابل
۵	احداث تاسیسات فاضلاب شهر گرمسار	افزایش جمعیت تحت پوشش فاضلاب	نفر	بیع متقابل
۶	احداث تاسیسات فاضلاب شهر سرخه	افزایش جمعیت تحت پوشش فاضلاب	نفر	بیع متقابل

عملکرد شرکت در سال ۱۳۹۷			
بخش	عنوان	واحد	عملکرد
بخش آب شرب	واگذاری و نصب انشعاب آب	فقره	۶,۰۱۱
	توسعه شبکه آب	کیلومتر	۱۸/۸۶
	اصلاح شبکه آب	کیلومتر	۲۴/۴۷
	خط انتقال آب	کیلومتر	۵/۰۰
	مصرف آب	متر مکعب	۴۴,۵۰۰,۸۹۴
	حفر و تجهیز چاه	حلقه	۶
	مخازن به بهره‌برداری رسیده	متر مکعب	۱۱,۰۰۰
	مخازن در دست ساخت	متر مکعب	۲۱,۹۰۰
	واگذاری و نصب انشعاب فاضلاب	فقره	۳,۲۶۴
	توسعه شبکه جمع‌آوری فاضلاب	کیلومتر	۲۶/۸۵
بخش فاضلاب	تصفیه خانه فاضلاب در دست ساخت	متر مکعب در شبانه‌روز	۲۷,۹۰۰

اطلاعات کلی بخش آب و فاضلاب شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان			
ردیف	عنوان	واحد	مقدار
۱	جمعیت تحت پوشش آب شهری	درصد	٪۱۰۰
۲	تعداد شهر	شهر	۱۹
۳	تعداد کل اشتراک آب	اشتراک آحاد	۲۴۹,۳۸۰
		اشتراک آحاد	۲۶۸,۹۰۷
۴	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	متر مکعب	۱۸۹,۹۶۷
۵	منابع تأمین آب	چاه حلقه	۱۲۶
		قنات رشته	۳
		چشمه دهنه	۲
۶	تصفیه خانه آب	منابع سطحی (رودخانه و سد)	تعداد ۲
		تعداد ۳	
۷	آب شیرین کن (سامانه‌F0)	تعداد	۱
۸	جمعیت شهری تحت پوشش خدمات فاضلاب	درصد	٪۲۷/۴۵
۹	تعداد کل اشتراک فاضلاب	اشتراک فاضلاب	فقره ۵۹,۶۳۱
		آحاد فاضلاب	فقره ۶۳,۳۴۹
۱۰	تصفیه خانه فاضلاب	کل تعداد	۴
		ظرفیت اسمی	ظرفیت مورد بهره‌برداری ۴۳۲
	ظرفیت (لیتر بر ثانیه)	ظرفیت مورد بهره‌برداری	۱۴۴

آب؛ مصرف بهینه و مسئولیت اجتماعی

زهرا کاظمی

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب منطقه ۵ شهر تهران

آب زیاد است؛ بر اساس ارزیابی ناسا، ۷۱ درصد سطح زمین را آب تشکیل می دهد. اما حدود ۹۷ درصد آن آب شور و تنها ۳ درصد آن آب شیرین آن هم برای جمعیتی معادل ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون نفر جمعیت زمین است. این سه درصد باید بتواند برای جمعیت ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون نفری زمین، منبعی مهم برای آبیاری کشاورزی، آب شرب، و آب صنعت جهانی باشد. بدن آدمی نیز تا ۷۰ درصد و خون در بدن انسان تا ۹۰ درصد از آب تشکیل شده است. از این نگاه بدن

ما شباهت عجیبی با زمین، مادر همه موجودات و به ویژه آدمی دارد. آب در بدن سموم را می شوید، زندگی مفاصل را تامین و پوست را از خشکی محافظ کرده و دمای بدن را کنترل می کند. در طول یک روز، ۱۳۷ لیتر مایعات از خون تصفیه و دوباره توسط کلیه ها به خون برگردانده می شود. همچنین آب در طبیعت زندگی جنگل ها، حیوانات، و آدمیان را تامین می کند.

ولی سلطه ماشینیسیم بر طبیعت در دنیای صنعتی و در نتیجه ایجاد تغییرات اقلیمی و آب و هوایی و گرم شدن زمین، و افزایش جمعیت زمین به ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون نفر باعث شده آب در زمین به تدریج همچون نفت، به ماده ای با ارزش حیاتی به ویژه برای تولید غذای انسان ها تبدیل شود و کمبود آن با خشک شدن رودخانه های آب شیرین، و کاهش شدید سفره های آب زیرزمینی، به منبعی برای رشد نزاع ها و جنگ های آینده نزدیک بشر در دو حوزه محلی، ملی و یا فراملی باشد. عملکرد آمریکا تصمیم این کشور مبنی بر خروج از معاهده پاریس در مرداد ۹۶، به منظور حفظ منافع سرمایه داری جهانی در برابر ملت خود و ملت های جهان



خود مزیدی بر علت شده تا کنوانسیون های جهانی آب و هوایی و اقلیمی را در معرض انقراض قرار دهد. تحقیقات «موسسه بین المللی مدیریت آب» آفریقا، آسیا به ویژه کشور هندوستان، آمریکای جنوبی، آمریکای شمالی را در معرض تنش آبی ارزیابی کرده و گزارش داده که اروپا برای پرهیز از تنش آبی، با تکنولوژی مدرن به امر جداسازی نمک از آب دریا می پردازد.

آسیب های تغییر اقلیم، و استفاده نادرست از منابع آبی ایران را نیز با متوسط نزولات جوی ۲۵۰ میلی متر در سال (از کشورهای خشک جهان و با منابع آب محدود است)، در معرض تنش آبی قرار داده است. هر چند سال گذشته، شاهد نزولات آسمانی بودیم، اما دانشمندان حوزه آب معتقدند ایران وارد دوره ترسالی نشده و امکان برگشت تنش آبی ناشی از ورود ایران به دوره سی ساله خشکسالی، در ۲۷ استان کشور کماکان وجود دارد. اما سوال اساسی آن است که در شرایط تنش آبی، در مصرف آب در دسترس دچار محدودیت جدی خواهیم شد و از این رو برای پرهیز از نزاع های ناشی از کم آبی، و تنش آبی، نیازمند روش های مدیریتی مناسب هستیم.

آمارها ۹۲ درصد از کل منابع آبی تجدید پذیر در بخش

کشاورزی، ۶ درصد به مصرف شهری و ۲ درصد به مصارف صنعتی می رسد. بالا بودن هزینه های تامین آب کم بودن منابع آبی استفاده ناکارآمد و غیره از جمله مشکلات آبی کشور است. دو سال پیش بود که اعلام شد به دلیل ورود ایران به دوره خشکسالی، در ۵۰۰ شهر بحران آب به مرحله «تنش آبی» رسیده، و علاوه بر آن، چهار شهر نیز دچار کم آبی شدید و در مرحله جیره بندی آب هستند. برای رهایی از کم آبی و جیره بندی آب، مدیریت مصرف، مهمترین گزینه در جهان کنونی به شمار می رود. براساس مدیریت مذکور، هیچگونه صرفه جویی در مصرف آب وجود ندارد،

بلکه ابتدا و مهمترین از هر چیزی «مصرف درست آب»، عامل حفظ این منبع حیاتی به شمار می رود. بر اساس آمار، سرانه مصرف آب در ایران هم اکنون ۲۲۰ لیتر در شبانه روز به ازای هر نفر است که این رقم در برخی از کلانشهرهای کشور مانند تهران حتی به بیش از ۲۵۰ لیتر در شبانه روز می رسد. آمار مذکور حاکی است، کشوری که از لحاظ بارش ها در وضعیت نامناسبی قرار دارد، نسبت به مدیریت مصرف آب بسیار کم توجه است. این در حالی است که متوسط سرانه مصرف آب در بخش خانگی در دنیا ۱۳۵ تا ۱۴۰ لیتر در روز به ازای هر نفر بوده و این رقم در کشورهای اروپایی که از میانگین بارش های بالایی نیز برخوردارند، به طور متوسط ۱۳۰ لیتر در شبانه روز است.

اما آنچه مدیریت مصرف آب را مشکل می سازد، نبود اراده ملی، نبود برنامه ریزی در حوزه ساختاری و اجتماعی و فرهنگی است. «الک راس» نویسنده کتاب «صنایع آینده» می گوید که جهان در هر دوره از سه دوره تکاملی خود، ابزار ویژه ای در اختیار داشته است؛ در دوره نخست زمین ماده خام عصر کشاورزی و توسعه آن بوده است، در دوره دوم آهن ماده خام در عصر صنعت و پیشرفت آن محسوب شده است و در عصر حاضر اطلاعات و داده ماده خام و از نظر

اندیشمندان محیط زیست آب به عنوان دو ابزار پیشرفت و تکامل بشر به شمار می رود. امروزه حوزه داده پردازی و تکنولوژی آن نقش عمده ای در حفظ منابع آب ایفا می کند. به شرط آن که عنصر مسئولیت اجتماعی با رویکرد به حفظ پایدار منابع آبی با مشارکت شهروندان از نقطه عزیمت های برنامه ریزی شهری و کشوری تلقی شود. از این منظر الگوی مسئولیت اجتماعی، و بازنمایی نقش شهروندان در حفظ منافع عمومی و خیر مشترک، عنصر نخست حفظ منابع به شمار می رود. الگوی مسئولیت اجتماعی به معنای مشارکت شهروندان در قالب نهادهای مدنی و انجمن های محلی به منظور تقویت مصرف درست آب در حوزه های محلی و ملی و جهانی است. برای مثال در دوره سخت خشکسالی در ایالت کالیفرنیا، این گروه های مردم نهاد محلی بودند که هزینه تحقیقات دانشگاهی برای بررسی و تعیین میزان مصرف آب را تقبل می کردند، و تحقیقات دانشگاهی مذکور در دستور کار دولت فدرال قرار می گرفت. یا در برخی نقاط دیگر این ایالت، به دلیل کمبود آب، زمانی که چمن های برخی مناطق خشک شدند، به منظور حفظ فضای روحی روانی اجتماعی، به چمن های مذکور رنگ سبز زدند. اما مردم به ویژه از طریق سازمان های مردم نهاد محلی به این آگاهی دست یافته اند که استفاده بیش از حد از سفره های آب زیرزمینی ممنوع بوده و مستوجب تنبیه حقوقی است. این مرحله از رشد در حوزه پذیرش مسئولیت اجتماعی، ناشی از نهادینه سازی روش های بهینه سازی مصرف آب شامل اقدامات قانونی و کنترلی، اصلاحات ابزاری (استفاده از انواع تجهیزات و ابزار آلات کاهنده مصرف آب با فناوری نوین، اصلاح تاسیسات و تجهیزات بهداشتی و اصلاحات رفتاری و فرهنگ سازی است.

از این منظر استفاده از تکنولوژی مدرن با رشد و توسعه کشاورزی دقیق، و ساخت مسکن های شهری و روستایی با به کارگیری شیر آلات کاهنده مصرف آب دیگر امری لوکس تلقی نمی شود. به قول سهراب سپهری باید چشم ها

را شست، جور دیگر باید دید. وقت آن است ما نیز خود را تغییر دهیم و ارزش ها و ارتباطات انسانی خود را از نو تعریف کنیم. تنها کافی است با استفاده از تکنولوژی های دیجیتال، مدیریت مصرف آب در حوزه کشاورزی، در بخش خصوصی استحمام و ... و در حوزه صنعت، را مدیریت کرد. هر تهرانی در شبانه روز حدود ۲۲۰ لیتر آب مصرف می کند. اگر جمعیت ثابت تهران را ۱۲،۵ میلیون نفر در نظر بگیریم، روزانه در پایتخت ۲ میلیارد و ۷۵۰ میلیون لیتر آب مصرف می شود اما خیلی راحت می توان این میزان مصرف آب را به حدود نصف رساند و در واقع هزینه قبض آب شهروندان نیز نصف شود.

برای مثال در صورتی که قیمت تمام شده هر مترمکعب آب ۳ هزار تومان باشد، روزانه چیزی حدود ۸ میلیارد و ۲۵۰ میلیون تومان هزینه آب شرب تهرانی ها می شود. این در حالی است که با تجهیز خانگی به ابزار های کاهنده مصرف آب با نصب پرلاتور (سرشیرهای کاهش مصرف آب) هزینه مصرف آب در خانه های پایتخت تا ۳۰ درصد کاهش یابد.





افتتاح بزرگترین سامانه گندزدایی الکترولیز نمک طعام کشور در کرمانشاه

یک سوم آب شرب شهر کرمانشاه تصفیه می شود

گفت: در این سامانه از نمک به عنوان ماده اولیه استفاده می شود که با توجه به وجود کارخانه ها تولید نمک در سراسر کشور از نظر تهیه مواد اولیه در مقایسه با کپسول گاز کلر بسیار ساده تر و مقرون به صرفه تر است و به لحاظ ایمنی نیز استفاده از نمک طعام، هیچ گونه خطر ایمنی و بهداشتی را در محیط کار و اطراف آن ایجاد نمی کند.

جایگزین بسیار مناسب سامانه گندزدایی با استفاده از گاز کلر است افزود: سیستم گندزدایی الکترولیز نمک طعام تصفیه خانه شهر کرمانشاه با دبی ۱۵۰۰ لیتر بر ثانیه، حدود یک سوم آب شرب شهر کرمانشاه را تصفیه می کند. مهندس علیرضا تخت شاهی با اشاره به مزایای سامانه گندزدایی الکترولیز نمک طعام نسبت به سامانه گاز کلر

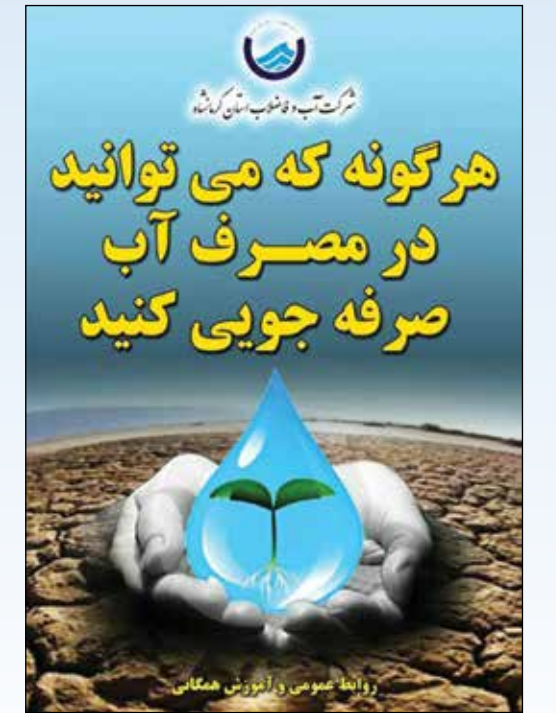
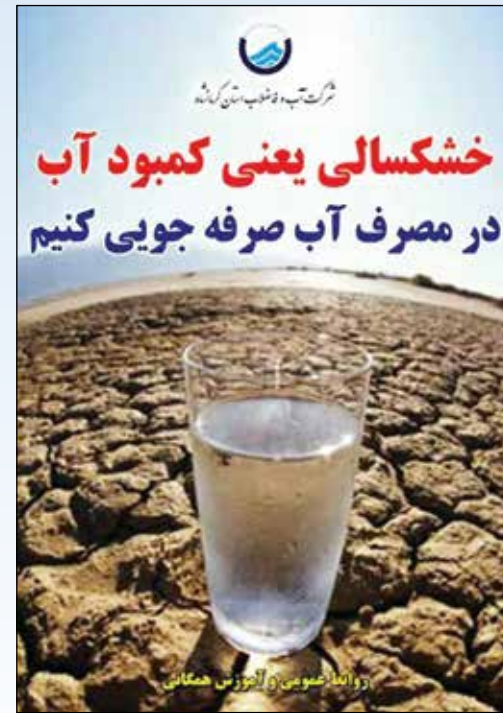
بزرگترین سامانه گندزدایی ایمن الکترولیز نمک طعام کشور با حضور استاندار و تعدادی از مسئولان استانی در تصفیه خانه آب شهید نظری شهر کرمانشاه وارد مدار بهره برداری شد. مدیرعامل آبفای استان، در آیین افتتاح این سامانه گندزدایی، با اشاره به اینکه سامانه گندزدایی الکترولیز

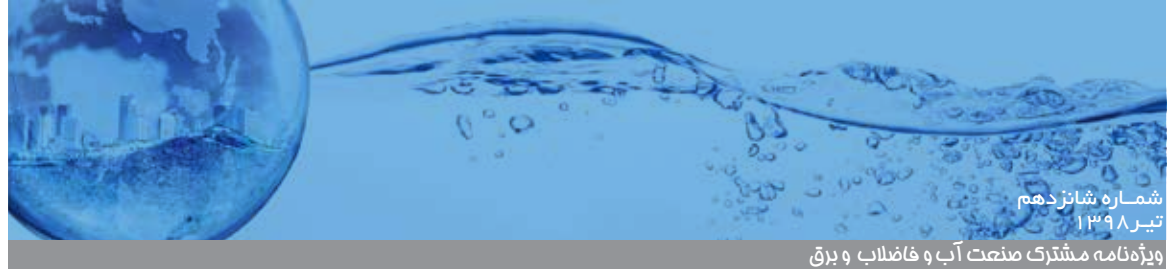
وی افزود: به لحاظ بحث های پدافندی، خطر نشست گاز و عملیات تروریستی و خرابکاری در سامانه گاز کلر وجود داشت اما در این سامانه وجود ندارد. مدیرعامل آب و فاضلاب شهری استان کرمانشاه با بیان اینکه در سامانه گاز کلر چنانچه کپسول نشت می کرد، بهره برداران و اطرافیان با خطر مواجه می شدند ولی در این سامانه به هیچ وجه امنیت سلامت و بهداشت افراد به خطر نمی افتد افزود: در این سامانه از نمک خوراکی جهت گندزدایی استفاده می شود و ضمن گندزدایی و سالم سازی مطمئن آب شرب، هیچ گونه خطری سلامت و بهداشت شهروندان را تهدید نمی کند. به گفته مهندس تخت شاهی در استفاده از پودر و گاز

کلر حدود ۴۵ دقیقه زمان برای گندزدایی لازم است در حالی که ویژگی فناوری الکترولیز نمک طعام این است که به محض تولید می توانیم آن را مستقیم داخل شبکه تزریق کنیم و به زمان تماس بسیار پایینی نیاز دارد (حدود ۲۰ ثانیه) و به دلیل وجود چند اکسیدانت و ازون موجود در محلول تولید شده، ماندگاری آن نیز تا حد قابل ملاحظه ای در شبکه افزایش می یابد و باعث می شود در قسمت های انتهایی شبکه حتی در مواقع کم و یا قطعی آب، مقدار کلر باقیمانده در آب کاهش نیافته و عمل گندزدایی ثانویه متوقف نگردد. ضمناً به مرور زمان موجب از بین رفتن بیوسوفیلیم داخل لوله گردیده و از نتایج آن، کاهش تخریب و نشتی در شبکه بخصوص در لوله های

فلزی است. مدیرعامل آب و فاضلاب شهری استان کرمانشاه همچنین با تأکید بر اینکه امکان سرقت در این سامانه وجود ندارد گفت: خطرات ایجاد شده حین جابه جایی کپسول ها در این سامانه وجود ندارد. علاوه بر این سامانه که با حضور استاندار وارد مدار بهره برداری شد، از تصفیه خانه شهر کرمانشاه، طرح آبرسانی بلندمدت به شهر کرمانشاه به طول ۷۴ کیلومتر خط انتقال از سد گاوشان و روند احداث تصفیه خانه آب شماره دو و تصفیه خانه سراب قنبر به عنوان تأمین کننده بخشی از آب شرب جنوب شهر کرمانشاه از دیگر طرح هایی بود استاندار و تعدادی از مسئولان استانی از آن بازدید کردند.

یادآور می شود شهر کرمانشاه مرکز استان کرمانشاه در محدوده ای از طول جغرافیایی ۴۷ درجه و ۱۰ دقیقه شرقی و عرض جغرافیایی ۳۴ درجه تا ۴۷ درجه و ۲۴ دقیقه شمالی در میانه ضلع غربی کشور واقع شده است. رودخانه قره سو عملاً شهر را به دو قسمت شمالی و جنوبی تقسیم کرده است. ارتفاع شهر نسبت به سطح دریا در قسمت شمالی بین ۱۳۴۰ متر و در دامنه ارتفاعات شمالی تا ۱۳۰۰ متر در ساحل رودخانه قره سو و در قسمت جنوبی بین ۱۴۶۰ متر در دامنه ارتفاعات جنوبی تا ۱۳۰۰ متر در ساحل رودخانه قره سو تغییر می کند. ارتفاع متوسط آن از سطح دریا ۱۳۲۲ متر است. برخی عوامل مانند افزایش جمعیت شهری و نیز احداث واحدهای مسکن مهر نیاز به ارتقا و افزایش سیستم های جمع آوری و دفع فاضلاب در استان را افزایش داده است. مساحت در نظر گرفته شده برای تصفیه خانه فاضلاب کرمانشاه ۷۸ هکتار است. جمعیت تحت پوشش در ابتدای طرح برابر ۴۰۰ هزار نفر با ظرفیت دبی روزانه ۶۰ هزار متر مکعب در سال ۱۳۷۸ جهت اجرا به تصویب رسید.





کیفیت آب شرب شهرهای استان زنجان بسیار مطلوب است



مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان با اشاره به وجود زیر ساخت های عالی جهت سنجش کیفیت آب شرب در استان زنجان گفت: آب شرب شهرهای استان زنجان بسیار مطلوب است. علیرضا جزء قاسمی اظهار داشت: کیفیت آب شرب در استان زنجان به دلیل رعایت استانداردها و اصول بهره برداری و نگهداری و همچنین سنجش های بیشمار و نظارت های دقیق از سوی آزمایشگاه مرکزی آب شرکت آبفا و وزارت بهداشت به طور مستمر رصد و از ضرب اطمینان بسیار بالایی برخوردار است.

علیرضا جزء قاسمی افزود: تصفیه خانه آب زنجان به خاطر شرایط فنی مطلوب و کیفیت بسیار بالای آب خروجی جزو تصفیه خانه های برتر کشور محسوب می شود.

وی ادامه داد: تصفیه خانه آب زنجان در پارامترهای کیفی آب شامل موارد بیولوژیک، شیمی، فیزیک و فلزات سنگین امتیاز کامل را اخذ و در میانگین وزنی کدورت خارجی از تصفیه خانه و همچنین میانگین حذف در تصفیه خانه بیشترین امتیاز ممکن را کسب کرده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان از کسب رتبه دوم تصفیه خانه آب زنجان در بین ۱۲۲ تصفیه خانه آب کشور خبر داد و گفت: آزمایشگاه مرکزی آب شرکت آب و فاضلاب استان زنجان نیز علاوه بر دریافت گواهینامه ISO17025 رتبه برتر آزمایشگاه های آب کشور را بدست آورده است.

جزء قاسمی میزان مصرف مواد شیمیایی در تصفیه خانه آب زنجان را در حد نرمال اعلام کرد و افزود: کفایت استفاده از مواد شیمیایی در تصفیه خانه از ایتم های اساسی در ارزیابی عملکرد تصفیه خانه می باشد. این مسئول به اشاره به اینکه خوشبختانه آب شرب هیچ یک از شهرهای استان زنجان فلزات سنگین خارج از استاندارد ندارد تصریح کرد: در این خصوص جای هیچگونه نگرانی نیست و بر اساس سنجش های انجام گرفته در آزمایشگاه، کیفیت آب منابع سطحی و زیرزمینی استان زنجان بسیار مطلوب است.

وی گفت: در صدد هستیم روند رشد فعلی با برنامه ریزی و اقدامات پیشگیرانه ادامه یافته و سرعت بگیرد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان ابراز کرد: کیفیت آب شرب خط قرمز ماست و شرکت آبفای استان

با تمام تلاش سعی کرده است آبی که تولید و به دست مشترکین می رساند از کیفیت بسیار مطلوبی برخوردار باشد. جزء قاسمی در پایان گفت: استان زنجان دارای پنج آزمایشگاه است که این آزمایشگاه ها شامل آزمایشگاه مرکزی کنترل کیفی آب در زنجان، آزمایشگاه میکروبی در شهرستان های اهر و خدابنده، آزمایشگاه تصفیه خانه فاضلاب شهر زنجان و ماهنشان است.

این مسئول تاکید کرد: تا کنون کل بارش های استان زنجان ۳۲۵ میلی متر بوده است که علی رغم افزایش ۲۴،۷ درصدی بارش ها، به دلیل تغییرات اقلیمی باید در استفاده از منابع آبی، مصرف بهینه آب و حفظ و حراست از این مایه حیات بخش بیش از پیش تلاش کرد.

اعلام بر نامه های هفته صرفه جویی در استان زنجان

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: با توجه به کمبود انرژی و منابع آبی در کشور، امسال برنامه های این هفته با تاکید بر مدیریت مصرف آب و انرژی برگزار می شود. علیرضا جزء قاسمی با بیان اینکه در کشور ما هر ساله یکم تا هفتم تیرماه به عنوان هفته صرفه جویی نامگذاری شده است گفت: این مناسبت بهانه ای است تا افکار عمومی جامعه را نسبت به پدیده کم آبی و اهمیت مدیریت مصرف به ویژه در مصرف آب متوجه سازیم.

وی ضمن تشریح برنامه های هفته صرفه جویی در شرکت آبفا استان زنجان گفت: امسال در هفته صرفه جویی با مشارکت و همکاری شهرداری زنجان برنامه های خوبی جهت فضا سازی شهری در استان انجام می شود.

مدیر عامل شرکت آبفا استان زنجان برگزاری برنامه های متنوع فرهنگی با موضوع آب را از دیگر برنامه های هفته صرفه جویی در استان زنجان اعلام کرده و گفت: برنامه هایی همچون سه شنبه های بدون خودرو در زنجان، بهره گیری از فضای نماز جمعه در شهرها و برنامه های متنوع فرهنگی دیگر از جمله این برنامه ها است.

جزء قاسمی دیدار مدیران، معاونین و کارکنان ستاد شرکت آب و فاضلاب استان زنجان با نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه زنجان را از دیگر برنامه های هفته صرفه جویی عنوان کرد.

وی گفت: برگزاری میزگرد تلویزیونی با حضور مدیران صنعت آب و برق استان زنجان در شبکه اشراق، دیدار مدیران و معاونین ستاد آبفا استان با مدیر کل صدا و سیما مرکز زنجان و تجلیل از مشترکین کم مصرف در شبکه اشراق از دیگر برنامه هایی است که امسال در هفته صرفه جویی در استان زنجان برگزار می شود.

این مسئول برگزاری کارگاه های آموزشی برای اقلشار

مختلف، اجرای برنامه های بازدید از تاسیسات آب استان برای گروه های مختلف سنی، اجرای همایش های مدیریت مصرف آب و برگزاری نشست های خبری با اهالی فرهنگ و رسانه در سطح استان را از دیگر برنامه های شرکت آب و فاضلاب استان زنجان در هفته صرفه جویی اعلام کرد.

دستگاه های اجرایی استان در نهادینه کردن فرهنگ استفاده صحیح از منابع آبی تلاش کنند

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان با ارائه راهکارهای مناسب جهت کاهش مصرف آب، گفت: با توجه به ورود فصل گرما و افزایش مصرف آب، دستگانه های اجرایی نیز با صرفه جویی در مصرف آب باید در نهادینه کردن فرهنگ استفاده صحیح از منابع آبی تلاش کنند. علیرضا جزء قاسمی با تشریح راهکارهای کاهش مصرف در ادارات و نهاد های عمومی گفت: استفاده از شیر آلات و تجهیزات کاهنده مصرف آب و بازدید منظم از تاسیسات مصرف آب (شیر آلات، فلاش تانک و...) تعمیر و یا تعویض آن در صورت خرابی در کاهش هدررفت آب موثر دانسته و گفت: جلوگیری از شستشوی خودرو در ادارات و نهادها و عدم استفاده از آب شرب برای شستشوی فضای اداری از دیگر راهکارهای موثر در زمینه کاهش هدررفت آب است.

وی افزود: عدم استفاده از آب نماها و فواره ها در مراکز اداری و تفریحی و بسته حتی اگر به صورت بازچرخانی عمل می کنند، عدم استفاده از آب شرب برای آبیاری فضاهای سبز در مراکز دولتی و الزام به نصب شیرهای کم مصرف و وسایل کاهنده مصرف آب از جمله راهکارهای موثر در کاهش مصرف آب می باشد.

وی با بیان اینکه تمامی دستگانه های اجرایی باید در نهادینه کردن فرهنگ استفاده صحیح از منابع آبی تلاش کنند، تصریح کرد: شرکت

آب و فاضلاب به تنهایی نمی تواند در این زمینه موفق باشد و برای نهادینه کردن فرهنگ صرفه جویی نیازمند باری همه دستگانه های دولتی و شهروندان عزیز گلستانی هستیم. مدیر عامل شرکت آبفا استان زنجان گفت: با نصب سایبان روی کولر های آبی ۱۰ تا ۱۵ درصد در مصرف آب صرفه جویی می شود چرا که در زیر سایبان قرار دادن کولر ضمن کاهش مصرف انرژی از تابش مستقیم نور خورشید و هدررفت مقدار زیادی آب ناشی از تبخیر جلوگیری می کند.

جزء قاسمی اضافه کرد: علاوه بر این، استفاده از کولر هایی به رنگ سفید که بیشترین بازتاب نور را دارد می تواند تاثیر زیادی در نحوه مدیریت مصرف آب داشته باشد، همچنین اطمینان از سلامت شناور کولر جهت جلوگیری از سرریز آب، عایق بندی کانال کولر جهت جلوگیری از هدرروی سرما، افزایش راندمان کولر و همچنین عدم استفاده از دور تند کولر همگی مواردی است که دست اندر کاران حوزه مدیریت مصرف بر آن تاکید دارند.

وی گفت: استفاده از کلیدهای ترموستات و نصب آنها یکی دیگر از روشهای موثر در کاهش مصرف انرژی و آب است. وی افزود: کلیدهای هوشمند این توانایی را دارند که با توجه به اندازه گیری دمای محیط، روشن و خاموش شده و از مصرف بی بهره آب و انرژی جلوگیری کنند.

این مسئول خاطر نشان ساخت: موضوع مدیریت مصرف به عنوان یک مساله مهم و حیاتی در سراسر جهان به ویژه کشوری همچون ایران که با بحران کم آبی دست و پنجه نرم می کند شناخته شده و مربوط به فصل خاصی نمی باشد و باید در تمام ایام سال مورد توجه قرار گیرد.

جزء قاسمی گفت: برای تحقق این امر نیز لازم است یک اتحاد همگانی در تمام سطوح صورت بگیرد.



پیام دکتر حقیقی استاندار زنجان به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب

استاندار زنجان با صدور پیامی هفته صرفه جویی در مصرف آب یکم تا هفتم تیر ماه را گرامی داشت. در پیام دکتر فتح الله حقیقی به این مناسبت آمده است:

بسمه تعالی

احترام به طبیعت احترام به زندگیست و احترام به زندگی احترام به خالق هستی است. به همین مناسبت در راستای حفظ نعمت ارزشمند آب، یکم تا هفتم تیر ماه به نام هفته صرفه جویی در مصرف آب نامگذاری شده است.

آب، اولین و حیاتی ترین ماده مورد نیاز موجودات روی زمین است که نقشی اساسی در زندگی آنان ایفا می کند، چنان که خداوند، آن را مهم ترین عامل حیات و زندگی می داند و می فرماید: «همه چیز را از آب زنده ساختیم».

آب، این زلال زندگی بخش، در پیدایش طراوت و شادابی محیط نقش مؤثری دارد. با مصرف بهینه و صرفه جویی در مصرف آن می توان هزینه مربوط به تصفیه آن را صرف آب رسانی به مناطقی کرد که دچار کمبود آب هستند.

وی ضمن گرامیداشت این مناسبت یاد آور می شود آب، این سرچشمه زندگی را خداوند به اندازه نیاز و کفاف موجودات زنده آفریده است، بنابراین صرفه جویی تنها استفاده نکردن از نعمت های الهی که خداوند در اختیارمان قرار داده است نیست بلکه خوب و درست استفاده کردن از این نعمت های ارزشمند می باشد.

امسال که به واسطه بارش های مناسب در وضعیت خوبی به سر می بریم باید قدر آب این مایه حیات بخش را بیشتر از هر زمانی دانسته و با صرفه جویی و مصرف بهینه آن از تکرار تجربه تلخ خشکسالی و تشنگی که ره آورد استفاده نادرست از منابع آبی در طول دوره های متملای در کشور بوده است به طور جد پیشگیری نماییم.

آب مظهر پاکی و صفاست و ما آب را از پدرانمان به ارث نبرده ایم بلکه از فرزندانمان به امانت گرفته ایم و باید این مایه حیات بخش را با مصرف صحیح به نسل های آینده انتقال دهیم.

اکنون زندگی آب در دست ما و زندگی ما در دست آب است. پس باید دست در دست هم داده و با بهینه سازی فرهنگ مصرف صحیح آب علاوه بر مدیریت بحران کم آبی، آینده گان را نیز از این نعمت حیات بخش متعمم نماییم.

جفا در حق آب انصاف نیست

در اقتصاد خانواده هم می تواند تاثیر گذار باشد. همانطور که اشاره شد صرفه جویی علاوه بر اقتصاد شخصی در حوزه اقتصاد عمومی هم دارای معنا و مفهوم خاص است و بر این اساس اسلام نیز مصرف زیاد و بیش از نیاز را نادرست و حرام می داند چرا که شخص مسرف نسبت به جامعه مدیون می شود. صرفه جویی در مصرف بسیاری از کالا و خدمات قابل طرح و بررسی است اما مهمترین و شاید باارزش ترین صرفه جویی را بتوان در حوزه آب قلمداد کرد. متأسفانه آب این مایه حیات و عامل ادامه زندگی انسان در بسیاری از جوامع و از جمله کشور ما مظلوم واقع شده است و به درستی و در حد نیاز مشترکان مصرف نمی شود و ادامه این روند باعث محروم شدن بسیاری از آب شده است. در خراسان رضوی نیز به دلیل آب و هوای گرم و خشک و پائین بودن میانگین بارش ها در قیاس با جهان و حتی کشور، موضوع آب به یک چالش جدی و بحث برانگیز تبدیل شده و می ورد تا با پوست و خون مسئولان و متولیان و پس از آن شهروندان عجین شود. برداشت های بی حد و حساب از منابع زیرزمینی به عنوان



سید ابراهیم علوی
مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره
شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی

صرفه جویی به معنای درست و مناسب مصرف کردن هر کالایی است که علاوه بر ایجاد تعادل میان درآمد و هزینه،

تنها منبع تامین آب شرب و غیر شرب در ۳۷ دشت استان، ساکنان شهرها و روستاها را با خطر کمبود و بعضاً بی آبی مواجه ساخته و زنگ خطر تنش آبی را در بسیاری از مناطق به صدا در آورده است، صدایی خشن و زمخت که طومار هستی و بقاء را در هم پیچیده و باعث ترک تعداد زیادی از مردم از سکونت گاه ها و مهاجرت آنان به مناطق شهری به ویژه حاشیه شهرها شده که خود معضلات و تبعات اجتماعی فراوانی را در پی خواهد داشته و دارد کما اینکه تبعات خالی شدن روستاهای مرزی از سکنه نیز ناپستی از منظر تهدید امنیت ملی مغفول واقع شود. نبود الگوی کشت محصولات کشاورزی، توسعه بی رویه شهرها، حفر چاه های غیر مجاز، عدم گسترش سیستم های نوین آبیاری در بخش کشاورزی به دلیل افزایش هزینه ها، تعرفه پائین و بی توجهی به اقتصاد آب همه دست به دست هم داده و شرایطی را رقم زده که تبعات آن نه تنها نسل فعلی که نسل های آینده را تحت تاثیر قرار خواهد داد. امروزه جامعه حساسیت بیشتری در مورد نحوه مصرف سایر منابع انرژی از جمله برق و گاز به دلیل بالا بودن تعرفه ها در مقایسه با آب دارد و چه بسا مایل است هزینه ای به

مراتب بیشتر برای خرید آب بسته بندی بپردازد کند ولی در مصرف آب شبکه صرفه جویی نکند چرا که آب در نزد این افراد از ارزش زیادی برخوردار نیست و تنها زمانی بی به اهمیت و جایگاه آن می برند که با کمبود و یا قطعی آب مواجه شوند آن هم به صورت مقطعی و کوتاه مدت!؟



برداشت های بی حد و حساب

از منابع زیرزمینی به عنوان تنها منبع تامین آب شرب و غیر شرب در ۳۷ دشت استان، ساکنان شهرها و روستاها را با خطر کمبود و بعضاً بی آبی مواجه ساخته و زنگ خطر تنش آبی را در بسیاری از مناطق به صدا در آورده است

هر شکل و میزان آب مصرف کند، آبی که با تلاش شبانه روزی هزاران نیروی شاغل در شرکت های آب و فاضلاب چه شهری و روستایی در دسترس قرار می گیرد و شاید همین در دسترس بودن عامل اصلی مظلومیت آب باشد. صحبت از آب و اهمیت و جایگاه آن بارها و بارها مورد استناد مدیران قرار گرفته و تا حدودی توانسته دغدغه های درونی

آنان را به جامعه منتقل کند ولی تارسیدن به شرایطی که همه اقشار خود را در قبال آب مسئول بدانند و این نعمت را نگهدارند باشند راه پر دست اندازی را پیش رو داریم ولی همین که حساسیت به آب هر چند کم و ضعیف در بین گروه هایی از طبقات اجتماعی بروز کرده خود جای امیدواری دارد.

سال ها پیش بسیاری از افراد فکر می کردند صرفه جویی یعنی کم مصرف کردن در حالیکه صرفه جویی کم مصرف کردن نیست بلکه درست مصرف کردن است، باز گذاشتن شیر در زمان استحمام و یا ظرف شستن و مسواک زدن، آبیاری فضای سبز با آب تصفیه شده، شستشوی معابر، حیاط منازل و خودرو با آب شرب، جملگی مصداق عینی و بارز بد مصرف کردن و بی توجهی به مدیریت مصرف محسوب می شود که می توان در هر کوی

و برزنی شاهد این گونه روش های نامطلوب بود. آیات الهی هم نگاهی جامع به آب دارد به گونه ای که «ماء» لفظ عربی آب ۶۳ بار در قرآن مورد اشاره و این کلام که حیات همه جانداران به آب وابسته می باشد مورد تاکید جدی قرار گرفته است. از نظر اسلام پرهیز از اسراف در تمامی حوزه ها و تصحیح

مصرف در جامعه، هم پای مسائل اعتقادی و عبادی برنامه های پیامبران تلقی شده که جز با درست و بهینه سازی مصرف نمی تواند همراه باشد. وزارت نیرو با هدف تبیین نقش و جایگاه آب، اول تا هفتم تیر ماه را به عنوان هفته صرفه جویی در مصرف آب نام گذاری کرده تا شاید بتواند تلنگری به آن دسته افرادی باشد که مدیریت مصرف آب را هنوز در دستور کار خود قرار نداده اند.

شرکت های آبفا و از جمله شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی به مناسبت این هفته برنامه های جامع و متنوعی را با استفاده از ابزارهای فرهنگی شامل برگزاری جنگ شادی و جشن در اماکن عمومی، تشکیل نشست های تخصصی و غیر تخصصی، آموزش روش های مصرف بهینه آب حتی به صورت چهره به چهره و نیز حضور کارشناسان در مراکز آموزشی و تبیین وضعیت موجود آبی در مراسم نماز جمعه و پخش برنامه های متنوع از صدا و سیما در دستور کار قرار می دهند تا جامعه را با آب آشتی دهند.

باید اذعان داشت برنامه های آبفا مربوط به زمان و مکان خاصی نیست و همچنان سریال های ادامه داری می ماند که بایستی توسط بیننده پیگیری و دنبال شود تا زمانی که تمام لایه های جامعه خود را در قبال آبی که مصرف می کند مسئول بدانند و این مسئولیت را به نسل های بعدی هم انتقال دهد.





مهندس یوسف عرفانی، عنوان کرد: اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی در پی وقوع سیلاب های اوایل سال ۱۳۹۸



ذخیره آب ۲۰۰۰ مترمکعبی شهر میلاجرده جهت ارتقاء سطح بهداشت و کیفیت آب مصرفی شهروندان و همچنین تجهیز چاه شماره ۴ به سیستم راه انداز و کنترل از راه دور به عنوان اقداماتی اساسی برای تامین و توزیع آب با کیفیت مناسب برای شهروندان میلاجرده در این زمان یاد کرد و افزود: عملیات دیگری همچون لایروبی چاه ها با پمپ های شفت و غلاف به مدت ۲۲ ساعت، ترمیم سیل بندها، خاکریزها و ایجاد دیوار سیل بند پشت دیواره ی بتنی برای محافظت در برابر سیلاب، جابه جایی ادوات و منصوبات سر چاهی با ساخت اتاقک جدید چاه شماره ۴ میلاجرده که حدود یک متر بالاتر از سطح زمین تعیین شده در حال حاضر در دست اقدام می باشد.

در اسرع وقت اقدامات لازم جهت رفع مشکلات و بهبود فرایند انجام شد.

بازسازی و بهسازی تاسیسات آبرسانی و منابع آب شهر میلاجرده در پی بارش ها و سیلاب های اخیر

در پی بارش وسیلاب های اخیر، امور آب و فاضلاب شهرستان کمیجان اقداماتی را به منظور بهسازی و بازسازی تاسیسات آبرسانی و منابع آب آسیب دیده این شهرستان انجام داد.



بررسی مشکلات ورود آب های سطحی به شبکه فاضلاب شهر اراک

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی و مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان اراک با حضور در صحن علنی شورای شهر اراک مشکلات ورود آبهای سطحی به شبکه فاضلاب شهراراک تشریح نمودند.

مهندس سعید سرآبادانی با حضور در شورای شهر اراک ضمن تقدیر از زحمات شهردار و کارکنان خدمت شهرداری در بارندگی های اخیر یادآور شد: متأسفانه ورود آبهای سطحی در شهر به ویژه در منطقه بالاتر از پل شهیدبختیاری خسارت های زیادی را به شبکه جمع آوری فاضلاب شهری و تصفیه خانه فاضلاب شهراراک وارد نموده که می بایست اقدامات اصلاحی و جبران خسارات وارده از سوی سازمان مربوطه انجام شود.

در ادامه مهندس آنالوئی معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی با ارائه تصاویر و فیلمهای مربوطه توضیحات تکمیلی را در این خصوص ارائه نموده و در پایان، اعضای کمیسیون خدمات شهری به اتفاق مسئولین شرکت آب و فاضلاب استان ضمن بازدید از محل ورود آبهای سطحی به داخل کلکتور شبکه فاضلاب، در جریان توضیحات ارائه شده در این خصوص قرار گرفتند.

مرکزی مبین صحاف کاشانی مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان فراهان گفت: در پی بارندگی های اخیر و جاری شدن سیلاب ها امور آب و فاضلاب فراهان با انجام اقدامات به موقع از طریق مدیریت کندومان های شهر فرمیه و هدایت سیلاب ها از تاسیسات و شبکه های توزیع آب شهر حفاظت نمود.

وی در ادامه افزود: با توجه به احتمال وقوع سیلاب در مسیر چاه ضیاءآباد (تامین کننده آب شهر خنجین از توابع شهرستان فراهان) به وسیله گونی های شن از ورود سیلاب به فضای داخل موتورخانه جلوگیری شد و اقداماتی نیز در جهت مهار سیلاب و جلوگیری از ورود خسارت به موتورخانه مربوط به چاه، صورت گرفت.

اقدامات اصلاحی امور آب و فاضلاب شهرستان اراک در راستای کنترل سیلابهای ورودی به تصفیه خانه فاضلاب اراک

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی مهندس سعید سرآبادانی مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان اراک، با اشاره به اقداماتی که برای کنترل و هدایت سیلابهای ورودی به تصفیه خانه فاضلاب شهر اراک انجام شده اظهار داشت: طی جلساتی که با حضور سرپرست شرکت و معاون بهره برداری تشکیل شد، اقداماتی چون پاکسازی لوله های تعبیه شده در زیر دیوارهای تصفیه خانه فاضلاب، احداث خاکریز برای جلوگیری از ورود سیلابها به داخل استخرهای تصفیه فاضلاب و همچنین احداث کانال های خاکی جهت عبور سیلاب و هدایت درست آن، به عنوان اقداماتی اساسی در دستور کار امور آبفا اراک قرار گرفت.

مهندس سرآبادانی در پایان تصریح کرد: با پیگیری و همت همکاران تصفیه خانه فاضلاب اراک حداکثر امکان با تجهیزات و نیروی انسانی که در اختیار داشتیم توانستیم بحران به وجود آمده را مدیریت کرده و خسارات احتمالی را کاهش دهیم.

شایان ذکر است، سیلابها با دبی بالایی که داشتند موجب تخریب بخشی از تاسیسات تصفیه خانه فاضلاب شده که

از جمله گشایش مسیر آبهای سطحی در منطقه سنجان، قنات زامنجان و حوضچه جمع آوری آب آشتیان با شهرداری ها همکاری نمود.

اتخاذ تصمیمات جدید در راستای تامین آب شهرها و روستاهای شهرستان شازند

در جلسه ای که با حضور محمد عرب فرماندار شهرستان شازند، مهندس عرفانی نسب سرپرست شرکت آب و فاضلاب شهری و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مرکزی، جمعی از معاونان دو شرکت و مدیران امور آب و فاضلاب شهری و روستایی شهرستان شازند برگزار شد، تصمیمات جدیدی برای تامین آب شرب شهرها و روستاهای این شهرستان اخذ شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی مهندس یوسف عرفانی نسب سرپرست شرکت آب و فاضلاب و شهری و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مرکزی با اشاره به تصمیمات اخذ شده در این جلسه که در دفتر فرماندار شهرستان شازند برگزار شد تصریح کرد: تکمیل تصفیه خانه فاضلاب شهرهای شازند و آستانه و همچنین پروژه آبرسانی به شهر شهباز شامل حفر یک حلقه چاه آب و تکمیل شبکه آبرسانی از مصوبات این جلسه بوده و اجرای پروژه آبرسانی به ۶ روستای مجتمع سد کمال صالح و روستای جزقنق در سال جاری نیز از جمله تصمیمات اخذ شده در راستای مورد آبرسانی به روستاهای شهرستان شازند است.

محمد عرب فرماندار شهرستان شازند در این جلسه با تقدیر و تشکر از تلاش های دستگاه های خدمات رسان به ویژه شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی استان گفت: در جریان سیلاب اخیر با همت و آمادگی خوب پرسنل مجموعه آب و فاضلاب، خوشبختانه نگرانی خاصی از وضعیت تامین آب شهرها و روستاهای این شهرستان نداشته ایم.

حفاظت از تاسیسات آب از طریق مهار سیلاب ها به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مرکزی خسارات وارده به تاسیسات فاضلاب شهر اراک در اثر ورود آبهای سطحی به شبکه جمع آوری و در نهایت تصفیه خانه فاضلاب شهر، آب گرفتگی شدید یکی از تصفیه خانه های فاضلاب شهر مهاجران و متضرر شدن این تصفیه خانه و همچنین خسارات وارده به بخشی از خطوط انتقال و شبکه های توزیع آب و راههای دسترسی به تاسیسات آب و فاضلاب تعدادی از شهرها و روستاهای استان را از جمله آسیب های سیلاب های ناشی از بارندگی های اخیر در تاسیسات آب و فاضلاب استان



برشمرد.

وی با اشاره به اقدامات انجام شده در کنترل سیلاب ها و کاهش خسارات وارده به تاسیسات آب و فاضلاب استان تصریح کرد: در حال حاضر، باتعیین مسیر گذر سیلاب های احتمالی در زمان احداث تصفیه خانه فاضلاب شهر اراک و تلاش های بی وقفه همکاران در هدایت سیلاب ها به خارج از تصفیه خانه و تالاب میقان و نیز تغییر مسیر سیلاب ها در شهرهای استان اقدامات مفیدی در راستای کاهش خسارات وارده و تداوم خدمات رسانی بی وقفه به مردم در بخش آب و فاضلاب صورت گرفته است.

مهندس عرفانی نسب خسارات مالی وارد شده به تاسیسات آب و فاضلاب شهری و روستایی استان مرکزی را بالغ بر ۱۰۰ میلیارد ریال اعلام نمود و افزود: شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی بهنگام وقوع سیل جهت گشایش مسیر آبهای سطحی شهرهای استان

به دنبال بارندگی های شدید و بی سابقه در روزهای آغازین سال جاری در برخی از استان های کشور به ویژه استان های غربی، جنوب غربی و مرکزی و وقوع سیل در این استان ها و برخی از شهرها و روستاهای استان مرکزی، شرکت آب و فاضلاب توانسته به عنوان معین استان های حادثه دیده و همچنین مهار بحران در شهرهای استان عملکرد مطلوبی را در کارنامه خود ثبت نماید.

مهندس یوسف عرفانی نسب سرپرست شرکت آب و فاضلاب شهری و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مرکزی با اشاره به اقدامات انجام شده در پی بارندگی های شدید روزهای آغازین سال ۹۸ و وقوع سیل در برخی از استان های کشور و برخی از شهرستان های استان مرکزی توسط این شرکت گفت: این شرکت به عنوان استان معین استان های خوزستان و لرستان با ارسال تجهیزات و ماشین آلاتی همچون یک دستگاه جنتکس، دودستگاه واتر جت، دودستگاه پمپ SP چهار اینچ، یک دستگاه جرثقیل، یک دستگاه ایسوزباری، یک دستگاه خودور پیکاپ مدیریت بحران، یک دستگاه خودروی کاپرا دو کابین تجهیزات جنتکس و واتر جت و اعزام ۱۶ نفر کارشناس

اپراتور و راننده به مناطق آسیب دیده از سیل این استان، اقدام به امداد رسانی های لازم در زمینه مشکلات به وجود آمده در شبکه های فاضلاب این مناطق نموده است.

وی با اشاره به اعزام اکیپ های عملیاتی واکنش سریع و اتفاقات سنگین شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی به مناطق آسیب دیده از سیل استان های خوزستان و لرستان تصریح کرد: انجام عملیات بای پس و رفع گرفتگی شبکه های فاضلاب، اتفاقات و حوادث رخ داده در خطوط انتقال و شبکه های جمع آوری فاضلاب شهرهای اهواز، هویزه، رفیع، سوسنگرد و بستان و همچنین شهرستان پلدختر استان لرستان توسط گروه های اعزامی از سوی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی از اقداماتی است که در این زمینه انجام شده است.

سرپرست شرکت آب و فاضلاب شهری و مدیرعامل



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان البرز:

مصرف درست آب می تواند جایگزین کمبود منابع شود

وی افزود: با مصرف درست و بهینه آب و هدایت آن به بخش کشاورزی، می توان بسیاری از مواد غذایی مورد نیاز کشور را تأمین کرد تا نیازمند بیگانگان نباشیم وی افزود آب در پیدایش طراوت و شادابی محیط نقش مؤثری دارد و با صرفه جویی می توان هزینه های مربوط به تصفیه آن را صرف آبرسانی به مناطقی کرد که دچار کمبود آب هستند.

مهندس حسن زاده با بیان اینکه مصرف آب به طور صحیح و مطابق الگوی مصرف و جلوگیری از هدر رفت آن، می تواند تا حدی جایگزین کمبود منابع تأمین آب باشد، اظهار داشت: یکی از فعالیت های عمده که همیشه مورد تأکید شرکت های آب و فاضلاب قرار گرفته، مدیریت مصرف با هدف کنترل و کاهش مصارف غیر ضروری است.

مدیرعامل شرکت آبفا البرز، با بیان اینکه خداوند متعال آب را مهم ترین عامل حیات و زندگی می داند و می فرماید: و هر چیز زنده ای را از آب قرار دادیم گفت: صرفه جویی در مصرف آب وظیفه عمومی در جامعه است و با توجه به آموزه های دینی باید بیش از گذشته مورد توجه قرار گیرد.

مهندس حسن زاده در ادامه افزودند: با عنایت به افت آب های زیرزمینی که میلیون ها سال طول کشیده بود جمع آوری شود و افزایش عمق چاه ها در برخی از مناطق شهری و روستایی به بالای ۳۰۰ متر و مشکلات بهره برداری از این گونه چاه ها، لذا از این به بعد باید با فرهنگ سازی بحث مدیریت مصرف از طرق مختلف جدی گرفته شود که همکاری تمامی اقشار اعم از ارگان ها و نهادها و سازمان ها و مردم شریف از اهمیت ویژه ای برخوردار است. صرفه جویی کم مصرف کردن نیست بلکه درست مصرف کردن است.

هر ساله در کشورمان یکم الی هفتم تیرماه تحت عنوان هفته صرفه جویی در مصرف آب نام گذاری شده است که برنامه های مختلفی با رویکرد فرهنگی به منظور اصلاح الگوی مصرف توسط سازمان های ذی ربط اجرا می شود.

مهندس عبدالحسین حسن زاده رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان البرز در گفت و گو با روابط عمومی، ضمن بیان این مطلب افزود: برنامه های فرهنگی و آموزشی مختلفی در راستای ترویج فرهنگ صرفه جویی در مصرف آب در این ایام از سوی شرکت اجرا می شود.

مدیرعامل شرکت آبفا البرز، صرفه جویی در مصرف آب را یک وظیفه ی همگانی دانست و گفت: برنامه های پیش بینی شده از سوی دستگاه های ذی ربط زمانی اثربخش است که مردم نیز با رعایت الگوی صحیح مصرف آب، از اسراف پرهیز و با صرفه جویی در مصرف این ماده حیات بخش، فرصت استفاده از آب را برای نسل های آینده نیز فراهم کنند.

حسن زاده با اشاره به اینکه کشور ایران، از جمله کشورهای پهناور دنیاست و نیاز به آب شیرین در بخش های گوناگون، از جمله کشاورزی بسیار فراوان است، اظهار داشت: استفاده بهینه از آب، موجب بهره مندی از فعالیت های اقتصادی مناسب و ساماندهی اقتصاد کشور می شود.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان: حیات دوباره سه رشته از رودخانه های شهر همدان

جمع آوری فاضلاب از محیط زیست انسانی و طبیعت از ضروریات امروز جوامع بشری است. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان: کوه الوند سر چشمه ی ۵ رودخانه است که از مرکز شهر تاریخی همدان در حال عبور است در سالهای گذشته به دلیل عدم وجود شبکه مدرن جمع آوری فاضلاب در نقاطی از شهر، فاضلاب منازل به این رودخانه ها هدایت شده اند که این موضوع مشکلات بزرگی چون آلودگی منابع سطحی و زیرزمینی آب، سیمای بصری نامطلوب و ایجاد زمینه شیوع انواع بیماری ها را در پی داشته است از سوی دیگر، بخشی از این فاضلاب خام پس از خروج از شهر در اراضی کشاورزی برای آبیاری استفاده می شود که تهدید بزرگی برای سلامت شهروندان محسوب می گردد یکی از اهداف طرح فاضلاب همدان طرح آزادسازی رودخانه ها و قنوات شهر از جریان فاضلاب و بازگرداندن آنها به طبیعت است.

سید هادی حسینی بیدار افزود: هدف گذاری شرکت در قالب پروژه های معاونت مهندسی و توسعه شرکت در سال گذشته با توجه به تأکیدات استاندار محترم و درخواست های شورای اسلامی شهر به این جهت سوق یافت که بخشی از این رودخانه ها عاری از فاضلاب گردند و در این راستا موارد ذیل صورت پذیرفت:

- ۱- اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب دره مرادبیگ:** جمع آوری و هدایت فاضلاب ریخته شده از روستای دره مراد بیگ و نیز جمع آوری خروجی شبکه فاضلاب روستای سیلوار که در رودخانه دره مرادبیگ ریخته می شد با اجرای ۱۲۰۰ متر شبکه جمع آوری فاضلاب با قطر ۴۰۰ و ۲۵۰ میلیمتر تا کنون و اجرای ۷۰۰ متر در آینده نزدیک.
- ۲- اجرای شبکه فاضلاب کلکتور F2 و شهرک صا دقیقه:** با اتصال شبکه فرعی به طول ۴۵۰۰ متر به صورت قنبری، فاضلاب ۸۳ هکتار از سطح شهر همدان که شامل محله منوچهری، چرم سازی و شهرک مدرس می گردید از بستر رودخانه عباس آباد پاک سازی گردید.
- ۳- اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب سطح شهر همدان:** با این اقدام فاضلاب مناطق جانبازان و انتهای باغ حکمتی با اجرای ۶۰۰ متر لوله کاروبیت سایز ۶۳۰ و ۴۰۰ و فاضلاب منطقه مجید آباد با اجرای حدود ۴۰۰ متر شبکه جمع آوری فاضلاب به قطر ۱۰۰۰ میلیمتری به همراه شبکه جمع آوری فاضلاب سایز ۲۵۰ میلیمتر برای منازل این محله از ورود فاضلاب به رودخانه جلوگیری شد. وی خاطر نشان کرد با اقدامات انجام شده موفق به پاک سازی سه رشته از این رودخانه ها از فاضلاب شده و با اجرای برنامه های شرکت در سال جاری به شرح ذیل شاهد پاک سازی دو رشته دیگر این رودخانه ها از فاضلاب خواهیم بود.

- اصلاح و توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب محله جولان و هدایت فاضلاب به کلکتور C3
- اجرای کلکتور A و جمع آوری فاضلاب از انتهای رودخانه دره مرابیک
- اتصال کانکس در منهل ۱۴ بلوار زینبیه و اصلاح شبکه جمع آوری چمن چوپانان و پشت دانشکده دندان پزشکی
- اجرای شبکه اصلی کنار رودخانه خضر و جمع آوری فاضلاب منطقه سیلو و ۱۲ متری ولایت
- اصلاح شبکه جمع آوری در پیاده رو دو طرف خیابان



قاطع با مشترکین پرمصرف و چاه‌ها و انشعابات غیرمجاز، سوق دادن نیروهای مردمی در روستاها به سمت کنترل آب بدون درآمد، توزیع اقلام تبلیغی، ۷۰ هزار بروشور و ۲۵۰ هزار بسته آموزشی در محل برگزاری نماز جمعه و مساجد روستایی، نصب ۱۵۰۰ مترمربع بنر و ۴۰۰ مترمربع بیلبورد در روستاها، توزیع لوازم کاهنده مصرف برای اماکن عمومی در روستاها، تجلیل از مشترکین کم‌مصرف روستایی توسط مقامات استانی و شهرستانی و بازدید مردم و مسئولین محلی از تأسیسات آبرسانی و استفاده از فضای مجازی در جهت اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی با توجه به فراگیر بودن فضای مجازی در سطح کشور اشاره کرد.

وی افزود: برنامه‌های آبقار مربوط به زمان و مکان خاصی نیست و همچنان ادامه دارد تا زمانی که تمام افراد جامعه خود را در قبال آبی که مصرف می‌کنند مسئول بدانند و این مسئولیت را به نسل‌های بعدی هم انتقال دهند.

سرپرست آبقار خراسان رضوی در ادامه گفت: عملکرد هدفمند شرکت با تلاش و مشارکت مشترکین عزیز روستایی امکان‌پذیر است و بدون همکاری و مساعدت آنان، نمی‌توان به آینده آبی پیش رو امیدوار بود لذا تقاضا می‌شود برای برخورداری از آب سالم و پایدار با صرفه‌جویی در مصرف آب قدر آن را بدانیم و در استفاده بهینه از این ماده پرارزش کوشا باشیم.



در شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی انجام شد

آشنایی ۲۵۰ هزار نفر دانش آموز باروش‌های مصرف بهینه آب در ۲۵۰۰ مدرسه روستایی

آشنایی ۲۵۰ هزار نفر از دانش‌آموزان با روش‌های مصرف بهینه آب در ۲۵۰۰ مدرسه روستایی اشاره کرد.

آموزش به این نسل به‌ویژه در دوره ابتدایی و استمرار این حرکت‌ها می‌تواند نتایج مؤثر و ماندگاری را در آینده داشته باشد و در این راستا آبقار خراسان رضوی با بهره‌گیری از کارشناسان زبده و استفاده از ظرفیت هنری هنرمندان راهکارهای مصرف صحیح آب را به دانش‌آموزان آموزش می‌دهد. انتخاب ۷۰۰ نفر از دانش‌آموزان روستایی در قالب طرح ناجیان آب که در جشنواره‌های مذکور به‌عنوان ناجیان آب معرفی و به لباس مخصوص ملیس می‌شوند تا در حوزه فرهنگ‌سازی مصرف آب در سطح مدرسه و روستای خود اقدامات لازم را انجام دهند و به‌عنوان حامیان آب، به همگان تأکید کنند تا آب را به‌درستی استفاده و مصرف آن را مدیریت کنند.

همچنین با هم‌زمان با آغاز سال تحصیلی جدید زنگ آب در ۱۰۰ مدرسه روستایی سطح استان با هدف ترویج اصلاح الگوی مصرف نواخته شد. برگزاری جلسات آموزشی جهت معلمین و اولیاء در خصوص شیوه‌های مدیریت بهینه مصرف آب که این رقم در سال تحصیلی جاری به ۷۰۰۰ نفر رسید و استفاده از ظرفیت ائمه جمعه، جماعات و مبلغان مذهبی در خصوص تشویق مشترکین به منظور استفاده صحیح از آب شرب، هماهنگی با مراجع قضایی و دادگستری خراسان رضوی در ارتباط با اقدام

هفتم تیرماه را به‌عنوان هفته صرفه‌جویی در مصرف آب نام‌گذاری کرده تا شاید تذکری باشد به آن دسته افرادی که هنوز مدیریت مصرف آب را در دستور کار خود قرار نداده‌اند.

سرپرست شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی با اشاره به هفته صرفه‌جویی در مصرف آب بیان کرد: اکنون شرایط به‌گونه‌ای است که هر روز منابع آبی کشور بی‌رمق‌تر از گذشته می‌شود و دیگر چاره‌ای جز همراه شدن مردم با مسئولان وجود ندارد.

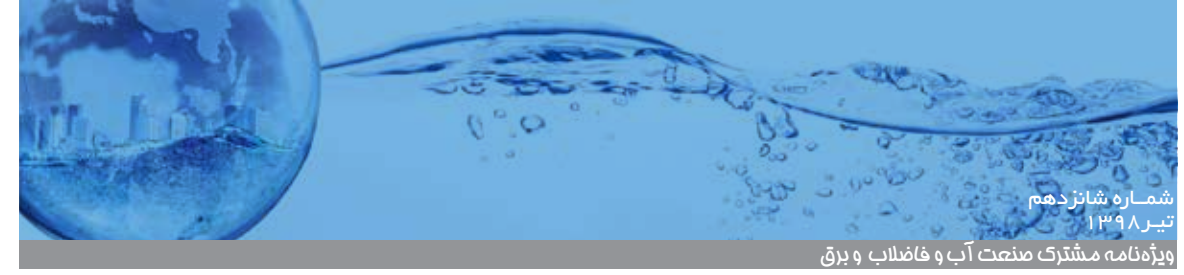
آموزش نقش بسیار مهمی در زمان بحران و نجات آسیب دیدگان ایفا می‌کند که تمام آحاد مردم باید سفیران حفاظت از منابع آب باشند. با اشاره به بیانات مقام معظم رهبری مبنی بر لزوم مصرف بهینه آب در کشور، فرهنگ صرفه‌جویی آب باید جزء لاینفک زندگی مردم قرار گیرد. محمد سهرابی گفت: از یکایک مردم در جایگاه‌های مختلف انتظار می‌رود که با تبعیت از الگوی صحیح مصرف آب و حفاظت از منابع طبیعی برای داشتن کشوری پیشرفته، سرفراز و آباد مسئولان را یاری کنند.

سهرابی گفت: در راستای مدیریت مصرف آب اقدامات مهمی توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی انجام شده که از آن جمله می‌توان به برگزاری جشنواره‌های موضوعی در سطح شهرستان‌ها با عناوین مختلف از جمله جشنواره نخستین واژه «آب» و

آب نعمت بی‌ظنیر خداوند، جلوه زیبایی، طراوت و مظهر پاکی و درواقع دلیل اصلی ادامه هستی است و صرفه‌جویی در مصرف آب و اسراف نکردن آن بهترین راه برای سپاس از خالق یکتاست. خداوند در قرآن کریم، انسان‌ها را متوجه این نکته مهم کرده و می‌فرماید: اگر بخواهیم این آب گوارا و شیرین را به‌صورت تلخ و شور قرار می‌دهیم؛ پس چرا شکر این نعمت را به‌جا نمی‌آورید. ایران هم‌اکنون در حال تجربه مشکلات جدی آب است. از جمله مهم‌ترین دغدغه‌ها و بحران‌های پیش روی کشور و مسئولان، مسئله کاهش بارندگی و به‌تبع آن کاهش سطح ذخایر آب است و مشکلات ناشی از کمبود و استفاده نادرست از منابع آبی است.

امروزه اعمال سیاست در چگونگی مصرف، در کنار تأمین و توزیع حتی در کشورهای پسر آب خود یکی از مدیریت‌های مؤثر و اقتصادی محسوب می‌شود. پرداختن به مدیریت مصرف آب و بهینه‌سازی آن به‌عنوان یک اصل، محوری برای مدیریت تأمین از اهم رویکردهای مقابله با بحران کم‌آبی در کشور است. فرهنگ‌سازی و تشویق مردم به اصلاح تأسیسات داخلی، بهره‌گیری از تکنولوژی ابزار کاهنده مصرف و ترویج فرهنگ صرفه‌جویی و مصرف بهینه آب از جمله مواردی است که می‌توان در مدیریت آب از آن استفاده کرد. وزارت نیرو با هدف تبیین نقش و جایگاه آب، اول تا





اقدامات شاخص شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان در راستای فرهنگ سازی صرفه جویی در مصرف آب

آموزش به مشترکین پر مصرف

حد متعارف مصرف آب برای مصارف خانگی در روستاها ۱۵ متر مکعب برای هر خانوار در نظر گرفته شده است و مشترکینی که بیش از دو برابر الگو مصرف دارند به عنوان پر مصرف شناخته می شوند. برای این مشترکین، جلسه آموزشی روشهای صرفه جویی در مصرف آب در روستاها برگزار می شود. اولویت در این برنامه، آموزش به بانوان بوده است.



اجرای طرح فرهنگی آموزشی سه شنبه های آبی

این طرح برای اولین بار توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان و به منظور نهادینه سازی فرهنگ صرفه جویی در مصرف آب شرب در روستاهای استان اجرا می شود. در این طرح که از سال ۹۶ آغاز شده، سه شنبه های هر هفته، مدیران و کارشناسان آب و فاضلاب روستایی با حضور در مساجد، حسینیه ها، مدارس و سایر اجتماعات مردمی روستاها روشهای مدیریت مصرف آب را به مردم و بخصوص بانوان خانه دار ارائه می دهند. برگزاری برنامه های فرهنگی ویژه کودکان مانند مسابقات نقاشی، شعر و... از قسمتهای دیگر این طرح است.



اجرای مانور میدانی مدیریت مصرف آب

در این طرح، کارشناسان اداره روابط عمومی و آموزش همگانی، اداره آب بدون درآمد و مدیریت مصرف، اداره خدمات مشترکین و در آمد و عوامل پیمانکار بهره برداری با حضور در روستاهای پر مصرف، به تمامی منازل مراجعه نموده و شیر آلات و تاسیسات آبرسانی آنها را بررسی می کنند. در صورتی که فرسوده شده و یا دچار هدررفت باشند به صورت رایگان آن را تعمیر یا تعویض می کنند.



اجرای طرح مروجین فرهنگ مصرف بهینه آب

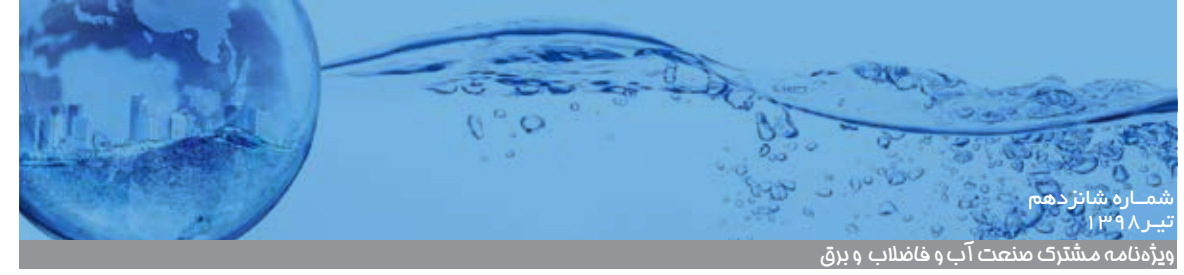
در این طرح، کارشناسان امور آب و فاضلاب شهر ستانها در قالب گروه های ۳ تا ۵ نفره، با حضور در روستاهایی که دچار مشکلاتی مانند مصرف آب بیش از الگو، انشعاب غیر مجاز و مصارف غیر شرب بیش از حد متعارف هستند، تومیه های لازم را به صورت چهره به چهره و خانه به خانه ارائه می کنند.



تقدیر از مشترکین کم مصرف

در این طرح ۱۵ متر مکعب برای هر خانوار در ماه در نظر گرفته شده است. از مشترکینی که همواره الگوی مصرف آب را رعایت نموده اند و یا کاهش مصرف قابل توجهی نسبت به دوره های قبل داشته اند دعوت شده تا در مسجد روستا حضور پیدا کرده و در جمع مردم از ایشان تقدیر می شود.





رضا پوررجب رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل آبفای استان تهران تأکید کرد

ضرورت مدیریت مصرف همگانی آب

رضا پوررجب رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل آبفای استان تهران ضمن تأکید به مدیریت مصرف در مصرف آب گفت: موضوع آب از جمله ارکان اصلی موثر در توسعه پایدار محسوب می گردد. وی افزود: تأمین آب با کیفیت و کمیت مناسب می تواند به حفظ منابع آب بیانجامد. با توجه به محدودیت منابع آب در جهان و کاهش سرانه در دسترس طی سالهای اخیر و پیش بینی روند کاهشی آن در آینده و مقابله با چالش های ناشی از این محدودیت در مسیر توسعه اقتصادی و اجتماعی نوعی از مدیریت جدید در این عرصه

تحت عنوان مدیریت ترکیبی تولید و مصرف پدیدار گشته است و در حال توسعه می باشد. در این نوع مدیریت دو سیاست کلی نیز مدنظر می باشد. مدیر عامل آبفای استان تهران گفت: مدیریت منابع آب باید به صورت یکپارچه از هر دو دیدگاه تولید و مصرف مورد بررسی و تحلیل قرار گیرد. امروزه مجموعه راهکارهای موثر جهت بهره برداری و استفاده بهینه از آب (مدیریت در مصرف آب) به خصوص در حوزه های شهری و روستایی در بسیاری از کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه مورد توجه قرار گرفته است.

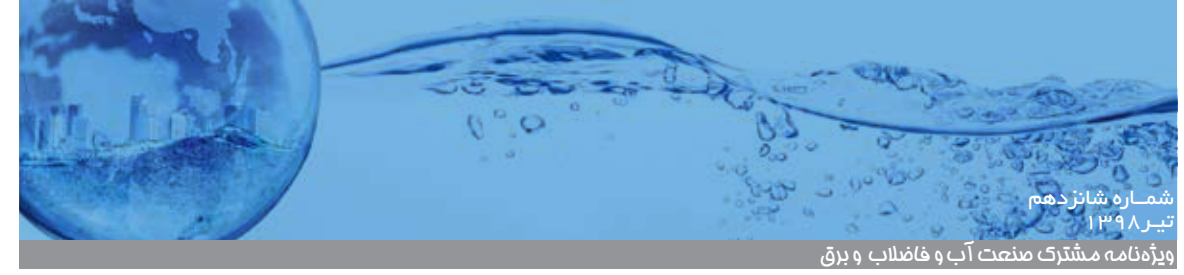
پوررجب اظهار داشت: مدیریت جامع آب شهری به دو دسته عمومی به شرح ذیل تقسیم بندی می شود. مدیریت تأمین و توزیع (در محدوده سیستم آبرسانی، شبکه توزیع و خطوط انتقال) - مدیریت تقاضای آب (در محدوده مشترکین و مصرف کنندگان) وی در پایان اهداف برنامه مدیریت تقاضا را برشمرد و عنوان کرد: در حالت کلی اهداف برنامه مدیریت تقاضا را می توان به صورت ذیل فهرست نمود. - صرفه جویی در مصرف آب با حفظ رضایتمندی

مشترکین - افزایش عمر مفید تأسیسات آب و فاضلاب - محدود کردن و یا به تأخیر انداختن نیازهای توسعه ای سیستم های آب و فاضلاب - کاهش هزینه های نگهداری و بهره برداری شبکه - کاهش برداشت از منابع و تعدیل اثرات متقابل کمی و کیفی در چرخه آب - کاهش اثرات منفی زیست محیطی - کاهش مصرف انرژی - افزایش آمادگی در مقابله با خشکسالی و سایر شرایط بحرانی





شماره شانزدهم
تیر ۱۳۹۸
ویژه نامه مشترک صنعت آب و فاضلاب و برق



شماره شانزدهم
تیر ۱۳۹۸
ویژه نامه مشترک صنعت آب و فاضلاب و برق



سرپرست شرکت آبفا روستایی استان خوزستان با اشاره به اقدامات انجام شده برای راه اندازی موقت تاسیسات آبرسانی روستایی خاطر نشان ساخت: در بسیاری از تاسیسات آبرسانی با اقدام به موقع و سریع ۱۶۴ کیپ اتفاقات آب و تعمیرات و نگهداری در جابجایی و ارتفاع سطح الکتروپمپ های آبرسانی از قطعی آب شرب چندین ساعته تعداد زیادی از روستاهای مسیر رودخانه های مارون، دز، کرخه و کارون جلوگیری شد. حرباوی تصریح کرد: به لطف خداوند و با تلاش کارکنان شرکت آب و فاضلاب روستایی خوزستان در ایام بروز سیلاب هیچگونه بیماری ناشی از آب شرب به وجود نیامد. ۱۸ پایگاه کنترل کیفی چندین نوبت در شبانه روز وضعیت کیفی آب شرب توزیع شده در روستاها و اردوگاه های محل اسکان را پایش می کرد. اطمینان و حفظ سلامت آب توزیعی از مهمترین رسالت های شرکت آبفا روستایی است.

سرپرست شرکت آب و فاضلاب روستایی خوزستان توضیح داد: تا کنون برای خرید الکتروموتورها، لوله های خط انتقال و شبکه توزیع، تعمیرات تجهیزات برقی و تجهیزات بهداشت و کیفی آب شرب، اعتباری افزون بر ۳۰ میلیارد تومان به صورت دیون هزینه شده و لیکن رفع اساسی خسارت های به وجود آمده مانند خساراتی که به ۴۵۸ کیلومتر خط انتقال و شبکه توزیع آب شرب، ۲۵ اسکله آبگیر خام، ۸۷ الکتروپمپ آسیب دیده و سوخته، ۴۲ دستگاه تجهیزات برق، ۶۴ باب ساختمان وارد آمده مستلزم تامین اعتبار لازم است.

سطح الکتروپمپ های ایستگاه های برداشت آب خام حاشیه رودخانه ها، تهیه و نصب الکتروپمپ های جدید و کفکش، احداث سیل بند، ذخیره سازی آب شرب در مخازن موجود در تاسیسات آبرسانی و مدیریت مصرف، آبرسانی به روستاها از طریق تانکرهای سیار، توزیع بطری آب بسته بندی و نظارت مستمر بر تامین و توزیع آب شرب بهداشتی و افزایش نظارت های کیفی از جمله اقدامات انجام شده توسط مجموعه خدم و تلاشگر آبفا روستایی طی ایام وقوع سیلاب بوده است. سرپرست شرکت آبفا روستایی خوزستان ادامه داد: تاسیسات آبرسانی روستایی بصورت موقت راه اندازی شده اند که در این راستا اعتباری افزون بر ۳۰ میلیارد تومان هزینه شده است. اما راه اندازی صورت گرفته بصورت موقت است و ۸۲ تاسیسات باید بکلی نوسازی شوند.

وی ادامه داد: در حال حاضر مراحل مطالعاتی راه اندازی سامانه های کیفی جدید برای فیلتراسیون، دستگاه های کلرزی و گندزدایی ها به اتمام رسیده و برآورد صورت گرفته اعتباری افزون بر ۹۸۰ میلیارد تومان است. حرباوی افزود: برآورد نوسازی و بازسازی تاسیسات آبرسانی شامل خطوط انتقال، شبکه های توزیع، تابلو برق ها، اسکله های آبگیر و ساختمان های اداری همچنان در حال مطالعه است و پس از اتمام مراحل مطالعه رقم دقیق اعلام خواهد شد.

خوزستان از خسارت ۲۱۰ میلیاردی بر اثر سیلاب های اخیر به تاسیسات آبرسانی روستایی در سطح استان خبر داد و گفت: تصفیه خانه ها، ابنیه، تابلو برق، خطوط انتقال، شبکه توزیع آب، اتاق پمپاژ، الکتروموتورهای پمپاژ آب خام، ترانس های برق، اسکله های آب خام و فیلتر های شنی از جمله واحدها و تاسیسات خسارت دیده این شرکت در سطح استان هستند. سرپرست شرکت آبفا روستایی استان خوزستان با اشاره به ارایه گزارش و تصاویر سیلاب و خسارات وارد شده گفت: تا کنون و با گذشت بیش از ۲ ماه از وقوع سیلاب، و علیرغم خسارات وارد شده به تاسیسات آبرسانی روستایی اما هیچ گونه اعتباری مبنی بر رفع خسارات وارد شده تخصیص نیافته است. وی ادامه داد: کارکنان خدم و تلاشگر شرکت آبفا روستایی استان خوزستان علیرغم مشکلات متعدد مالی برای دریافت حقوق و مزایای خود بصورت شبانه روزی در بالاترین سطح به اهالی شریف روستایی خدمت رسانی کردند.

حرباوی یادآور شد: شرکت آبفا روستایی خوزستان در تمام مدت سیلاب در کنار روستاییان عزیز بوده و از هیچ کوششی برای خدمت رسانی به مردم کوتاهی نکرده اند. در ایام نوروز و تعطیلات اما کارکنان آبفا روستایی ترجیح دادند در کنار مردم قرار گرفته و موجب دلگرمی و آرامش خاطر خانواده هایشان باشند. حرباوی با اشاره به اقدامات انجام شده در ایام سیلاب و بروز اختلال در آبرسانی به روستاها گفت: جابجایی



حرباوی، سرپرست آبفا روستایی خوزستان در گفت و گو با خبرگزاری برق آب تشریح کرد:

گذری بر عملکرد آبفا روستایی خوزستان در خدمت رسانی به سیل زدگان

تعدادی از روستاها نیز به وسیله تانکرهای آبرسانی و آب بسته بندی تامین می شدند. وی ادامه داد: در مجموع ۳۰۰ هزار بطری آب معدنی میان روستاهای سیل زده توزیع و تعداد ۱۵۰ مخزن ذخیره ثابت در محل اسکان سیل زدگان نصب شده است. همچنین تعداد ۴۵ دستگاه تانکر سیار آبرسانی در قالب ۲ هزار ۱۰۰ سرویس و به حجم ۳۲ هزار متر مکعب به صورت شبانه روزی آب مورد نیاز اهالی روستاهای سیل زده را تامین می کند. سرپرست شرکت آب و فاضلاب روستایی استان

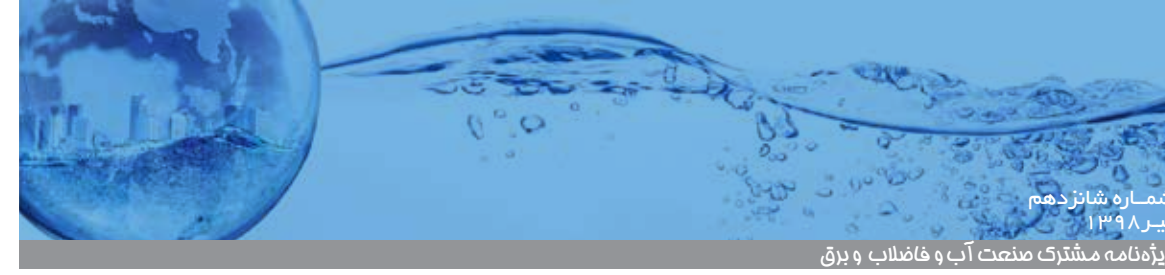
آمده تعداد ۹۲ واحد تاسیسات آبرسانی روستایی در سطح استان خوزستان از مدار خارج و تعداد ۱۰۸۱ روستا با جمعیتی بیش از ۳۲۰ هزار نفر دچار کمبود یا قطعی آب شدند.

حرباوی افزود: با عملیات شبانه روزی اکیپ های تعمیرات شرکت آب و فاضلاب روستایی خوزستان اغلب تاسیسات آبرسانی در معرض سیلاب که دچار مشکل شده بودند در کوتاه ترین زمان ممکن بین ۶ الی ۴۸ ساعت مجددا وارد مدار بهره برداری و آب شرب

در ایام سیلاب تعداد ۹۲ تاسیسات آبرسانی روستایی در خوزستان دچار خسارات متعدد شدند که منجر به قطعی موقت آب شرب ۱۰۸۱ روستا شد. بنابراین اتفاق کارکنان تلاشگر آبفا روستایی خوزستان طی مدت ۲ ماه بصورت شبانه روزی و مستمر به اهالی شریف روستایی در گیر سیل، در بالاترین سطح خدمت رسانی کردند.

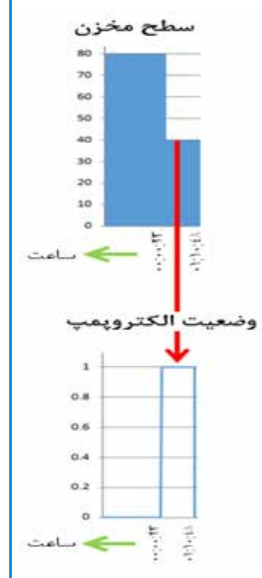
به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خوزستان عادل حرباوی سرپرست این شرکت گفت: پس از بارندگی ها و سیلاب های بوجود





رضایت مصرف کنندگان از تامین آب در طول شبانه روز

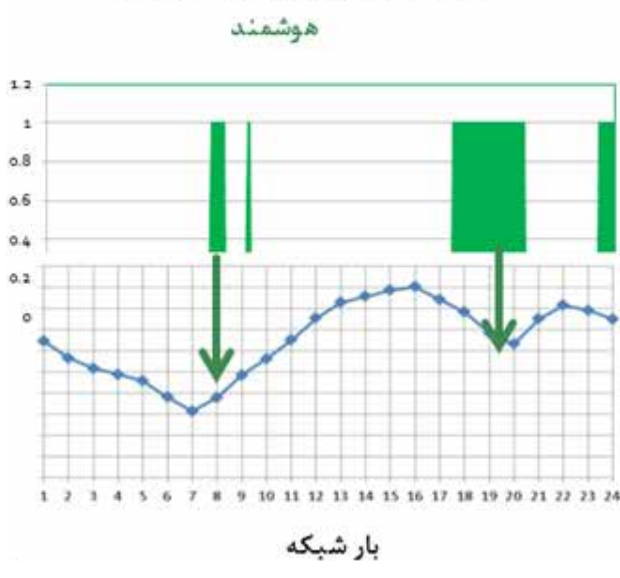
مدیریت و تغییر الگوی مصرف در ساعات پیک



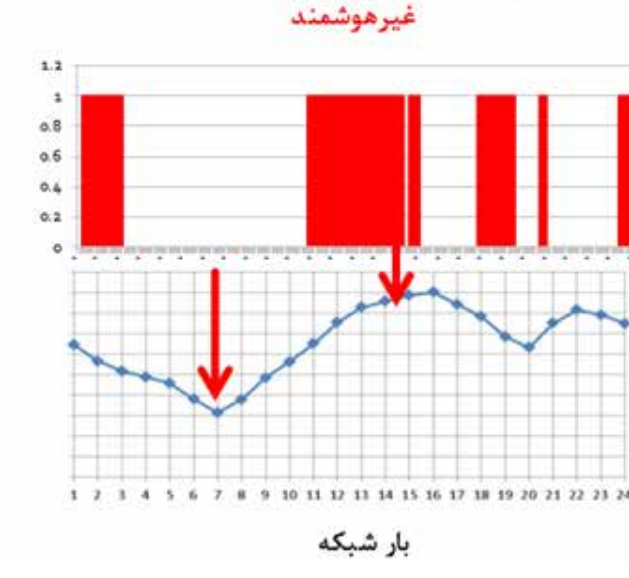
اهداف و نتایج بدست آمده از تخصیص سامانه اسکادا بومی در بخش مدیریت مصرف آب و برق

جلوگیری از سرریز مخازن و هدررفت آب با کنترل زمان خاموش و روشن شدن الکتروپمپها

ساعات روشن بودن الکترو پمپ در حالت هوشمند



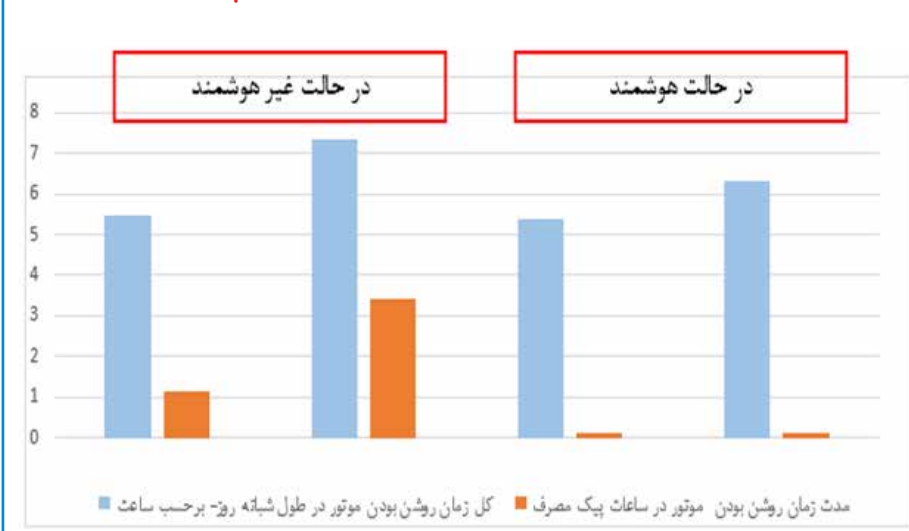
ساعات روشن بودن الکترو پمپ در حالت غیر هوشمند



نتایج بدست آمده در کاهش مصرف آب و برق و هزینه های مرتبط



۲- مدیریت، کنترل و کاهش مصرف برق در ساعات پیک



پروژه های آبرسانی روستایی تحت پوشش سامانه تله متری و اسکادا بومی تا پایان سال ۱۳۹۷

ردیف	نام پروژه	شهرستان	سال اجرا
۱	آبرسانی چم کاکا	سامان	۱۳۹۴
۲	آبرسانی دشتی	سامان	۱۳۹۴
۳	آبرسانی چم چنگ	سامان	۱۳۹۴
۴	آبرسانی سوادجان	سامان	۱۳۹۴
۵	آبرسانی هوره	سامان	۱۳۹۴
۶	آبرسانی ایل بیگی	سامان	۱۳۹۴
۷	آبرسانی چم خلیفه	سامان	۱۳۹۴
۸	آبرسانی بهمن آباد	کوهرنگ	۱۳۹۵
۹	آبرسانی سیاوش آباد	کوهرنگ	۱۳۹۵
۱۰	آبرسانی علی آباد	کوهرنگ	۱۳۹۵
۱۱	آبرسانی خونگار آباد	کوهرنگ	۱۳۹۵
۱۲	آبرسانی میهه	کوهرنگ	۱۳۹۵
۱۳	آبرسانی مارکده قوچان	سامان	۱۳۹۵
۱۴	آبرسانی خیر آباد	شهرکرد	۱۳۹۵
۱۵	آبرسانی سر تشنیز	شهرکرد	۱۳۹۶
۱۶	آبرسانی ارمند علیا	لردگان	۱۳۹۶
۱۷	آبرسانی ارمند سفلی	لردگان	۱۳۹۶
۱۸	آبرسانی سونگ	لردگان	۱۳۹۶
۱۹	آبرسانی سرتنگ سونگ	لردگان	۱۳۹۶
۲۰	آبرسانی کترک	بروجن	۱۳۹۶
۲۱	آبرسانی مورچگان	بروجن	۱۳۹۶
۲۲	آبرسانی کرد شامی	بروجن	۱۳۹۶
۲۳	آبرسانی سرتنگ زیتی	لردگان	۱۳۹۶
۲۴	آبرسانی چالدر از اسفندیار	لردگان	۱۳۹۶
۲۵	آبرسانی چالدر از بیت الله	لردگان	۱۳۹۶
۲۶	آبرسانی زیتی	لردگان	۱۳۹۶
۲۷	آبرسانی قلعه مدرسه	لردگان	۱۳۹۶
۲۸	آبرسانی دره بید	لردگان	۱۳۹۶
۲۹	آبرسانی حمزه آباد	کوهرنگ	۱۳۹۶
۳۰	آبرسانی مالک آباد	کوهرنگ	۱۳۹۶
۳۱	آبرسانی فتح آباد	شهرکرد	۱۳۹۶
۳۲	آبرسانی بهرام آباد	شهرکرد	۱۳۹۶
۳۳	آبرسانی تنگ کلوره	لردگان	۱۳۹۷
۳۴	آبرسانی چاهگاه سادت	لردگان	۱۳۹۷
۳۵	آبرسانی امام آباد	لردگان	۱۳۹۷
۳۶	آبرسانی آبخنار	لردگان	۱۳۹۷

معرفی فعالیت های شرکت آب و فاضلاب روستایی استان چهارمحال و بختیاری در هفته صرفه جویی سال ۱۳۹۸

صورت گرفته در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان چهارمحال و بختیاری جهت مدیریت تولید و مصرف آب آشامیدنی به این شرح است.
الف) اجرای بخشنامه طرح ملی کاهش اوج بار روزانه ایستگاه های پمپاژ آب دارای اپراتور مقیم صادره از وزارت محترم نیرو در ۱۲۴ مجتمع و ایستگاه پمپاژ تامین آب آشامیدنی روستایی در ۹ شهرستان این استان انجام شده است. در این طرح که از ابتدای تیرماه سال جاری الی انتهای مرداد ماه ۱۳۹۸ از ساعت ۱۱ الی ۱۵ با عقد تفاهمنامه فی مابین این شرکت و شرکت توزیع نیروی برق استان در جهت سهیم شدن در این طرح فراگیر ملی با تغییر رفتار آبیگری در مخازن و عدم استفاده کامل از سیستم پمپاژ و بهره مندی از آب موجود در مخازن ذخیره و بهره مندی از سامانه تله متری و اسکادا در پهنه استان چهارمحال و بختیاری انجام شده است این شرکت وظیفه خود را جهت کاهش مصرف در این هفته به خوبی عملیاتی نموده است.

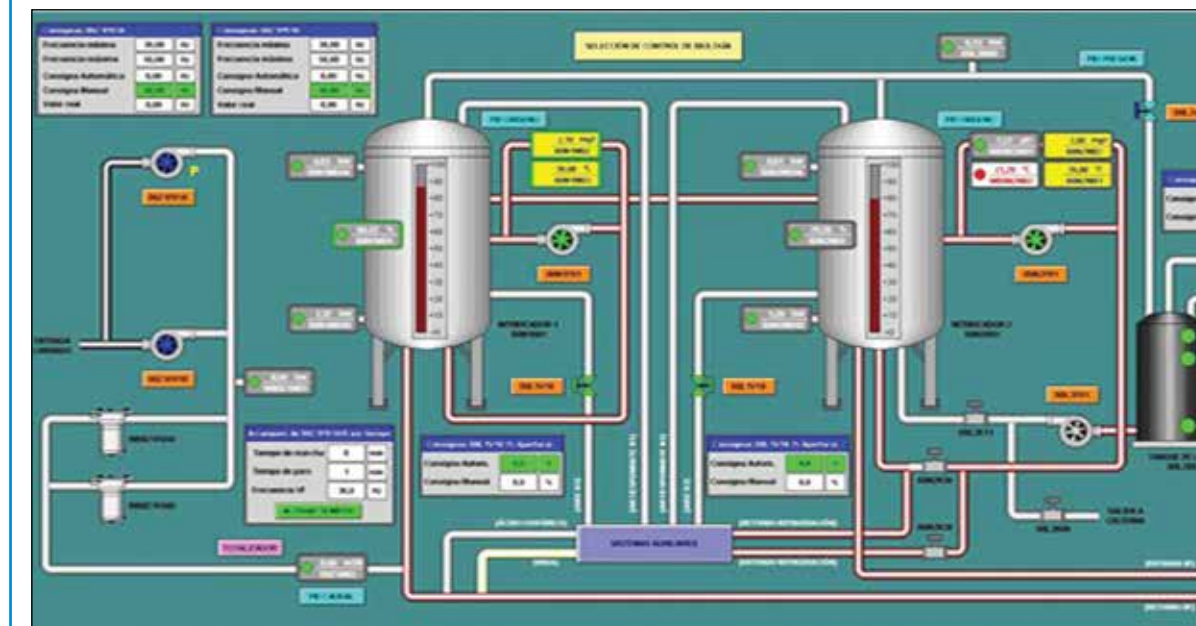


آب یکی از منابع حیاتی انسان می باشد که بیش از سایر منابع با بحران جدی و کمبود روبرو است. بحران آب در ایران ناشی از کمبود آب و استفاده نادرست از منابع آب موجود در کشور می باشد در این راستا اهم فعالیت های

گستره اجرای طرح کاهش ساعات کارکرد ایستگاه های پمپاژ					
تعداد ایستگاه عملیاتی طرح	تعداد شهرستان های مشمول	تعداد الکتروپمپ های شناور	مجموع قدرت قراردادی (KW)	مجموع قدرت مصرفی در تابستان قبل (KW)	حجم مخازن بعد ایستگاه
۱۲۴	۹	۴۵	۴۶۲۸	۱۰۴۴/۹۵	۳۷۴۹۴



ب) با بکارگیری سامانه های تله متری و اسکادا در بخش مدیریت هوشمند منابع آب، انرژی الکتریکی و کنترل از راه دور تجهیزات و تاسیسات تولید، انتقال و توزیع آب قابل دسترسی خواهد بود.
اجرای سیستم تله متری و اسکادا بومی امن به همت شرکت آب و فاضلاب روستایی استان چهارمحال و بختیاری در برخی از پروژه های آبرسانی روستایی و در مناطق صعب العبور و کوهستانی استان به بهره برداری رسیده است. پروژه های اجرا شده، علاوه بر کاهش خطای انسانی، اعزام اکیپ های تعمیر و نگهداری به مناطق صعب العبور کوهستانی، کاهش برداشتهای غیر مجاز و کاهش قابل ملاحظه در میزان مصرف آب و برق و همچنین هزینه های ناشی از مصرف آب و برق را به دنبال داشته است.





محبعلی رنج ور، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی گیلان:

هر مشترک روستایی با فقط یک درصد صرفه جویی می تواند نیاز آبی ۳ هزار خانوار را تأمین کند



وی، با تأکید بر نقش مهم رسانه ملی و ارباب جراید در نهادینه کردن فرهنگ مدیریت مصرف آب و پرهیز از اسراف آن، تصریح کرد: اگر مشترکان محترم، آب را به اندازه و درست مصرف کنند، قطعاً چالش های کمتری را در این بخش شاهد خواهیم بود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی گیلان، با بیان اینکه هدایت روستاییان به سمت مدیریت مصرف، در عبور از چالش های ناشی از کم آبی مهم و تأثیرگذار است، گفت: آگاهی بخشی و انعکاس درست واقعیات و مباحث مرتبط با مشکلات آب، موجب توجه بیشتر روستاییان در رعایت الگوی مصرف آب می شود.

وی، با تأکید بر اینکه همواره مشترکان روستایی در گذر از بحران کم آبی، همراه شرکت آبفا بوده اند، اظهار داشت: اگر مردم عزیز در ساعات پیک مصرف مقداری از مصارف خود کم کنند، امکان تأمین پایدار آب شرب برای همه وجود خواهد داشت.

وی افزود: بدون شک کم آبی و مسائل مربوط به آن، موجب برهم خوردن جو روانی جامعه و معضلات زیادی می شود.

رنج ور، با اشاره به فرارسیدن فصل تابستان و ورود گردشگران به گیلان، گفت: با ورود مسافران، جمعیت شناور استان چندین برابر شده که به دلیل حضور اکثریت آنان در مناطق روستایی، تأمین مناسب آب شرب مشترکان و گردشگران از اهمیت بسزایی برخوردار است.

وی، در بخش دیگری از سخنانش با بیان اینکه در حال حاضر یک هزار و ۸۰۰ روستای گیلان از نعمت آب آشامیدنی سالم و بهداشتی برخوردارند، گفت: به منظور تأمین پایدار و مستمر آب شرب این روستاها، مشترکان محترم از آب شرب برای آبیاری باغ ها و مزارع استفاده نکنند.

وی افزود: روستاییان گیلان با استفاده بهینه از آب شرب و اجتناب از استفاده های غیر ضروری، می توانند تابستان امسال را با آرامش و به دور از تنش آبی پشت سر بگذارند.

بهترین شیوه های صرفه جویی در مصرف آب مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی گیلان در بخشی دیگر از سخنان خود گفت: حجم آب کسره زمین ثابت و در مداری بسته به طور دائم در حال گردش است. تنها ۳ درصد از کل آب های کره زمین برای مصارف انسانی مانند کشاورزی، صنعت و شرب مناسب است که از این مقدار نیز سه چهارم در یخ های قطبی و خارج از دسترس انسان است؛ بنابراین درصد بسیار کمی از آب دنیا برای ما قابل استفاده است. پیش بینی محققان حاکی است که ذخایر آب شیرین جهان هر سال کاهش می یابد. در حال حاضر یک سوم جمعیت جهان در نقاطی زندگی می کنند که آب کافی ندارند.

در نواحی روستایی وضع به مراتب وخیم تر است و تنها ۲۹ درصد مردم به منابع آب دسترسی دارند و تعداد کسانی که از

گوشه ای از این کشور بی بهره هدر ندهیم لذا باید در چگونگی مصرف آب و در فعالیت های شخصی و روزانه در راستای صرفه جویی از آب پاکیزه مسئولانه و دلسوزانه عمل کنیم. همچنین با رشد جمعیت و گسترش شهرنشینی مصارف آبی افزایش می یابد. از سوی دیگر اعداد و ارقام حکایت از گران بودن هزینه های تأمین آب دارد.

راه های صرفه جویی آب در منازل



وی افزود: جلوگیری از هدر رفت آب از جمله مواردی است که به صورت یک احساس مشترک در همه انسان ها وجود دارد اما اغلب خود را درگیر این مسئله نمی کنند و حاضر نیستند تغییری در زندگی روزمره خود ایجاد کنند. خانه یکی از محل های صرفه جویی آب است. صرفه جویی آب در منازل در وهله اول ممکن است بی اهمیت به نظر برسد اما کسانی که با دشواری های کمبود آب آشنا هستند، می دانند که اگر هر مشترک بتواند نقشی هرچند اندک در صرفه جویی آب ایفا کند، با توجه به تعداد زیاد مشترکان، در نهایت مقدار زیادی آب صرفه جویی خواهد شد.

۱. آشپزخانه

بین ۳۰ تا ۴۰ درصد آبی که وارد منازل می شود در آشپزخانه مصرف می شود. مضر بودن پودرهای رخت شویی و مایع های ظرف شویی در منازل و نقش آلودگی آن ها در آب ها و فاضلاب های ناشی از مصارف خانگی محرز شده است؛ بنابراین اگر استفاده از این مواد به صورت کنترل شده و محدود انجام پذیرد نه تنها سهم مهمی در سلامت خانواده خواهد داشت بلکه در مصرف کمتر آب نیز مؤثر می افتد. حتی الامکان سعی شود شستشوی ظروف در حجم یک لگن آب داغ انجام شود و سپس مبادرت به آبکشی کرد.

در صورت استفاده از ماشین ظرف شویی برای ظرف هایی که به چربی و مواد غذایی آغشته نباشند دستگاه روی کوتاه ترین چرخه تنظیم و توصیه های کارخانه سازنده دستگاه در راستای صرفه جویی در مصرف آب و انرژی جدی گرفته شود. همیشه آب آشامیدنی در بطری های در بسته و درون یخچال نگهداری شود تا مجبور نباشیم برای رسیدن به آب سرد، شیر آب مدتی باز بماند.

برای شستشوی لباس های خیلی کثیف، ماشین های لباسشویی اتوماتیک به مراتب از غیر اتوماتیک مناسب ترند و کمتر آب مصرف می کنند. در صورت استفاده از ماشین های لباسشویی غیر اتوماتیک از تکرار در تخلیه و پُر کردن آب برای شستن لباس های خیلی کثیف اجتناب کنید.

۲. استحمام

بررسی ها نشان می دهد که برای هر بار استحمام ۱۲۰ لیتر آب مصرف می شود. یکی از راه های صرفه جویی در حمام آن است که لوله کشی ساختمان طوری انجام شود که با کمترین اتلاف آب، آب گرم به دوش برسد. در جاهایی که امکانات فنی اجازه می دهد می توان برای افزایش فشار آب شوینده از شیرهای دهنده هوا در مسیر آب استفاده کرد تا با پاشیدن آب به صورت قطرات ریز، در مصرف آب صرفه جویی شود. این روش تا ۵۰ درصد مصرف آب را کاهش می دهد. در شستشوی دست و صورت و مسواک زدن نیز سعی شود آب کمتر باز بماند و با استفاده از یک لیوان آب این کار صورت گیرد.

۳. کاهش حجم فلاش تانک

وجود فلاش تانک های پُر حجم و یا سیفون معیوب در توالت می تواند در هر ساعت ۴۰ تا ۱۰۰ لیتر آب را هدر دهد. به طور نسبی یک خانواده متوسط در ایران ۴۲ درصد آب تخصیص شده در منزل را روانه زهکش فاضلاب ها می کند.

۴. جلوگیری از چکه کردن شیر آب و سر دوش ها

چکه کردن و بسته نشدن کامل شیر آب، می تواند تلفات زیادی داشته باشد. می توان میزان آب تلف شده در یک دوره زمانی را با قرار دادن یک سطل در زیر شیر آب معیوب اندازه گیری کرد.

۵. استفاده چندباره از آب

اگر در خانه باغچه دارید، می توان هنگام شستشو و تمیز کردن سبزی و میوه ها از آب مصرف شده برای آبیاری باغچه استفاده کرد. حتی آب حاصل از شستشوی برنج برای آبیاری گلدان ها مناسب است.

۶. آبیاری باغچه ها

یکی از راه های صرفه جویی استفاده از سیستم های چکه ای و قطرهای است که مصرف آب را تا ۵۰ درصد کاهش می دهد. آب دادن در ساعات خنک روز و وجود برگ در اطراف گیاه که قابلیت نگهداری رطوبت را در خاک دارد سبب مصرف کمتر آب می شود.

۷. شستن اتومبیل

نخست پیشنهاد می شود که شستشوی ماشین در بیرون از منزل و در کارگاه های مخصوص این کار انجام شود. اگر این کار در خانه انجام شد باید از رها کردن شیلنگ باز آب خودداری شود. بهتر است شستن اتومبیل با حداقل آب در حجم یک یا دو سطل آب انجام شود.

۸. پرهیز از استفاده آب برای زباله زدایی و نظافت

برای تمیز کردن کف حیاط و یا پله های آپارتمان، جارو و سایر وسایل تمیزکننده، جایگزین شیلنگ آب شود. میزان هدر رفتن آب برای چنین مصارفی را می توان با یادداشت کردن شماره کنتور آب قبل و بعد از شستشو اندازه گیری کرد.

۹. استخرهای خانگی

وجود حوض آب نما و یا استخرهای خصوصی در جاهای گرم که تخییر سطحی آن ها بیشتر از ۱۵۰۰ میلی متر در سال است مقرون به صرفه نیست. باید حتی الامکان از استخرهای مراکز ورزشی و عمومی استفاده کرد و تر احداث آن ها در منازل امتناع ورزید.

۱۰. جلوگیری از آبیاری کودکان در منازل

سالانه حدود ۱۶ میلیون کودک زیر ۵ سال به سبب کمبود آب آشامیدنی سالم جان خود را از دست می دهند. بازی کردن کودکان در منازل در ساعات های متمادی از طریق رها کردن آب، نوعی بی اعتنایی به آینده همین کودکان است.



صرفه جویی در مصرف آب هنگام حمام کردن

لبلا شروع

بیشترین مصرف آب در حمام همیشه قبل از شروع به شستن و در هنگام انتظار برای گرم شدن آب صورت می گیرد. همیشه سطلی را در حمام داشته باشید و آب سرد را در آن جمع کنید. از این آب برای شستشوی دستشویی، تمیز کردن خودرو، آبیاری گیاهان یا سایر کردن منزل استفاده کنید.

دوشی کم مصرف

دوشهای کم فشار نصب کنید. خریدن دوش ها شایه مفیدی هزینه پیر شما وارد کند. اما در آینده میا کاهش مصرف آب در دوش شما جبران مافات می کند. جریان آب در شیرهای رایج در حمام در هر دقیقه در ۵ تا ۱۰ لیتر است. در حالی این جریان در دوش های کم فشار به طور معمول ۲.۵ لیتر در هر دقیقه (یا کمتر) است.

زمان کمتر، مصرف کمتر

زمان دوش گرفتن خود را کاهش دهید

شیر آب را ببندید

در هنگام رین شامپو و مایون ... در هنگام اصلاح کردن ... در هنگام شست و شو کردن ...

چگونه در مصرف آب صرفه جویی کنیم

از بطریقه های خلاقانه و ساده برای کاهش مصرف آب در خانه استفاده کنید. این روشها را در خانه خودتان امتحان کنید و به دیگران هم یاد دهید.

در حمام: دوش را در صورتی که آب سرد می آید ببندید. دوش را در زمانی که آب گرم می آید باز کنید. دوش را در زمانی که آب سرد می آید ببندید. دوش را در زمانی که آب گرم می آید باز کنید.

در آشپزخانه: آب سرد را در ظرفی جمع کنید و برای شستن میوه ها و سبزیجات از آن استفاده کنید. آب سرد را در ظرفی جمع کنید و برای شستن میوه ها و سبزیجات از آن استفاده کنید.

در حیاط: آب باران را در ظرفی جمع کنید و برای آبیاری گیاهان از آن استفاده کنید. آب باران را در ظرفی جمع کنید و برای آبیاری گیاهان از آن استفاده کنید.

در باغچه ها: آب باران را در ظرفی جمع کنید و برای آبیاری گیاهان از آن استفاده کنید. آب باران را در ظرفی جمع کنید و برای آبیاری گیاهان از آن استفاده کنید.

دکتر ریگی، با اشاره به اینکه کشور ایران، از جمله کشورهای پهنایور دنیاست و نیاز به آب شیرین در بخش های گوناگون، از جمله کشاورزی بسیار فراوان است، اظهار داشت: استفاده بهینه از آب، موجب بهره مندی از فعالیت های اقتصادی مناسب و ساماندهی اقتصاد کشور می شود. وی افزود: با مصرف درست و بهینه آب و هدایت آن

کلنگ زنی هم زمان دو پروژه آبرسانی به روستاهای استان

با حضور خانم فرامرزیان، معاون وزارت ورزش و جوانان و استاندار سیستان و بلوچستان، فرماندار بمپور و جمعی از مسئولین آیین کلنگ زنی هم زمان دو پروژه آبرسانی به روستاهای استان سیستان و بلوچستان شهرستان ایرانشهر برگزار شد. دکتر عبدالاحد ریگی، مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی استان در آیین عملیات کلنگ زنی طرح آبرسانی این شهرستان گفت: در پروژه غرب و شرق بمپور با ۴۱ روستا، به لحاظ حجم عملیات ۱۱۷ کیلومتر خط انتقال و ۴۵۰ کیلومتر عملیات شبکته توزیع آب اجرا شده است. همچنین احداث ۱۱۳۰۰ متر مکعب مخزن و حفر ۱۰ حلقه چاه که ۹ مورد آن در مدار است بخشی از اقدامات انجام شده در این زمینه است. ریگی ادامه داد: با اجرای ۱۴ پروژه روستایی غرب و شرق بمپور که امروز کلنگ زنی خواهد شد پروژه مذکور به اتمام خواهد رسید. وی افزود: بالغ بر ۱۳۰ کیلومتر عملیات، اجرای این طرح تکمیل خواهد شد. وی اعتبار این پروژه را ۲۰ میلیارد تومان اعلام کرد. ریگی اظهار داشت: شاخص بهره مندی از آب آشامیدنی سالم در حوزه ایرانشهر ۸۶،۵ درصد و در حوزه بمپور ۹۲ درصد است که با

مدیریت مصرف آب با کاهش مصارف غیر ضروری امکان پذیر است

عبدالاحد ریگی، مدیرعامل آبفای سیستان و بلوچستان تأکید کرد: مدیریت مصرف آب، با اشاره به اینکه کشور ایران، از جمله کشورهای پهنایور دنیاست و نیاز به آب شیرین در بخش های گوناگون، از جمله کشاورزی بسیار فراوان است، اظهار داشت: استفاده بهینه از آب، موجب بهره مندی از فعالیت های اقتصادی مناسب و ساماندهی اقتصاد کشور می شود. وی افزود: با مصرف درست و بهینه آب و هدایت آن

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سیستان و بلوچستان با تأکید بر اهمیت هفته صرفه جویی در مصرف آب، به بیان دیدگاه های مدیریت این استان پرداخت. عبدالاحد ریگی، منابع آبی در بهبود وضع اقتصادی و استاندارد زندگی مردم را بسیار مؤثر قلمداد کرد و گفت: هنوز در دنیا کشاورزی با ۶۵ درصد بالاترین مصرف کننده آب را داراست. بعد از آن صنعت و مصارف خانگی، تجاری و فعالیت های دیگر شهری قرار دارد. وی افزود: تقریباً امروزه از هر سه نفری که در جهان سوم زندگی می کنند یک نفر دسترسی روزانه به آب مطمئن و کافی ندارد؛ اما به نظر می آید کمبود آب در بعضی مناطق کشاورزی یا شهرنشین سلامت اقتصاد دنیا را به مخاطره خواهد افکند بخصوص اینکه گرم شدن کلی هوای دنیا در اثر گازهای گلخانه ای بارندگی دنیا را تغییر داده و مسئله حادثه از وضعیت کنونی خواهد بود. وی اذعان کرد: امروزه حفظ تعادل آبی کار چندان ساده ای نیست به سختی می توان از منابع آبی استفاده کرد در حالی که سه اصل عمده یعنی کارایی در مصرف، یکنواختی در توزیع و حفظ تعادل اکولوژیکی نیز حفظ شده باشد شواهد زیادی در دنیا وجود دارد که نشان دهنده توزیع ناعادلانه آب است. به گفته دکتر ریگی، ۹ کشور دنیا ۶۰ درصد منابع آبی را در اختیار دارند که اولی برزیل است و قبل از اینکه هر روز با بحران جدیدی از آب روبرو شویم باید مصرف آب را از درون دگرگون ساخت.





مدیر عامل آبفایر استان بوشهر وعده داد:

شیرین سازی ۵۰ هزار مترمکعب آب روستاهای استان بوشهر

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر گفت: هم اکنون مصرف آب روستاهای این استان روزانه ۱۰۰ هزار مترمکعب است که از خط آبرسانی کوثر، خط کازرون - بوشهر و منابع محلی داخلی استان تأمین می شود و تا پایان برنامه ششم توسعه ۵۰ درصد از محل آب شیرین کن ها به ظرفیت فعلی اضافه می شود.



روح الله طاهریان پور افزود: در این ارتباط طرح آب شیرین کن ۲۸ هزار مترمکعبی سیراف - جم با ۲ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری در دست اجراست که پیش بینی شده تا پایان سال جاری ظرفیت شیرین سازی ۱۰ هزار مترمکعب آن فعال شود.

وی بیان کرد: پیشرفت فیزیکی ابنیه این طرح اکنون ۵۰ درصد است و در بخش تجهیزات آن اقدامی صورت نگرفته که پیش بینی شده با انتخاب سرمایه گذار جدید این طرح سرعت قابل قبولی بگیرد.

طاهریان پور ادامه داد: سرمایه گذاری اولیه برای آب شیرین کن ۲۸ هزار مترمکعبی سیراف - جم ۷۵۰ میلیارد ریال بود که افزایش قیمت ناشی از تغییرات نرخ ارز اعتبار مورد نیاز احداث آن را به ۲ هزار میلیارد ریال افزایش داده است. مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر گفت: پروژه آب شیرین کن هفت هزار و ۵۰۰ مترمکعبی روستایی تنگستان اجرایی شده که با سرمایه گذاری ۶۵۰ میلیارد ریالی ظرف یک سال آینده به بهره برداری می رسد.

طاهریان پور اضافه کرد: آب شیرین کن های یک هزار مترمکعبی روستاهای شیف و حومه و هلیله و بندر گاه هر کدام با ۱۰۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری اجرایی شده که تا پایان سال تکمیل و وارد مدار تولید می شود.

وی افزود: آب شیرین کن ۶۰۰ مترمکعبی روستاهای ساحلی دشتی نیز با ۷۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری تا پایان سال جاری احداث می شود. طاهریان پور افزود: دو سایت ۲۰۰ مترمکعبی آب

شیرین کن روستاهای شهرستان دیر و کنگان در حال پیگیری جهت اخذ مجوزهای لازم است که در اجرای این ۲ پروژه هر کدام ۲۰۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری می شود.

وی یادآور شد: در مجموع ظرفیت ۵۰ هزار مترمکعب آب شیرین کن در روستاهای استان بوشهر در دست اجراست که بخشی از این پروژه ها تا پایان امسال و بخشی دیگر نیز تا سال آینده تکمیل می شود.

طاهریان پور یادآور شد: هزینه آب مورد نیاز روستاهای استان بوشهر که از محل آب شیرین کن ها تأمین شده به طور متوسط ۴۰ تا ۵۰ هزار ریال به ازای هر مترمکعب است، این در حالی است که همین آب با هر مترمکعب کمتر از سه هزار ریال به دست مشترکان می رسد.

وی گفت: چنانچه هر مشترک به تنهایی نقش بسیار اندکی برای کاهش مصرف آب داشته باشد این صرفه جویی در مجموع کمک بسیار بزرگی به موضوع پایداری آب و گذر از بحران کم آبی تابستانه است.

وی افزود: در این زمینه انتظار است در مواردی همچون شستشوی حیاط منازل و خودروها این موارد در بازه های زمان طولانی تری انجام شود که این مهم در حل بحران کم آبی کمک شایانی می کند.

پیشرفت فیزیکی ۷۵ درصدی پروژه آبرسانی جم

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر در ارتباط با پروژه آبرسانی جم نیز گفت: پروژه آبرسانی

جم که با مشارکت وزارت نیرو و نفت اجرایی شده پس از توقف ۱۵ ماهه اکنون فعال شده و تاکنون یک هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای آن هزینه شده و تکمیل آن به یک هزار تا یک هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار دیگر نیاز دارد. طاهریان پور افزود: این پروژه که از سال ۹۰ آغاز شده بود عملیات اجرایی آن در سال ۹۲ متوقف شده بود.

وی ادامه داد: در جریان سفر رئیس جمهوری در سال ۹۳ برای تسریع در تکمیل این پروژه یک هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال از اعتبارات نفت مصوب شد که تا پایان سال ۱۳۹۶ افزون بر ۸۰۰ میلیارد تومان تعهدات وزارت نفت محقق شد.

طاهریان پور ادامه داد: این پروژه پس از سرگیری مجدد با تغییرات قیمتی سال ۹۶ و ۹۷ مواجه و متوقف شده بود که اکنون فعال شده و پایان آن به اعتباری حدود یک هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال نیاز دارد.

وی ادامه داد: اکنون عمده مشکل پروژه این است که عملیات باقیمانده آن خرید و نصب تجهیزات شامل الکترو پمپ، تابلوهای راه انداز، ترانس های برق، شیر آلات، کابل بوده و خرید آن ها نیز به صورت نقدی باید صورت گیرد.

طاهریان پور افزود: در این راستا در خردادماه حدود ۲۰۰ میلیارد ریال از تجهیزات وارد کارگاه شده و مشکل الکترو پمپ های مورد نیاز حل شده است.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر گفت: تا ۱۵ تیرماه الکترو پمپ های مورد نیاز انتقال ۲۸ هزار مترمکعب آب وارد کارگاه می شود.

وی ادامه داد: تجهیزات دیگری به ارزش ۲۰۰ میلیارد ریال در اجرای پروژه آبرسانی سیراف - جم تا دو ماه آینده وارد پروژه خواهد شد.

طاهریان پور گفت: بر اساس برنامه ریزی انجام شده تا پایان سال جاری ظرفیت انتقال آب به میزان ۱۰ هزار مترمکعب از آب شیرین کن سیراف جم اجرایی شود.

وی بیان کرد: با توجه به زمان بردن بیش از حد اجرا این پروژه امیدوارم پس از گذشت ۸ ساله از زمان اجرایی این پروژه تا پایان سال جاری به نتیجه و بهره برداری برسد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر یادآور شد: در اجرای طرح آبرسانی به شهرستان جم ۳۴ کیلومتر خط انتقال طراحی شد که تاکنون ۹۵ درصد این پروژه به میزان ۳۲ کیلومتر اجرا و تکمیل شده که با افتتاح فاز نخست پروژه آب شیرین کن سیراف جم عملیات انتقال آن به شبکه آبرسانی جم و روستاهای

مورد نظر انجام می شود. وی گفت: مخازن این مسیر نیز به ظرفیت در مجموع به میزان ۵۰ هزار مترمکعب (سه مخزن ۱۰ هزار مترمکعبی و چهار هزار مترمکعبی) کامل اجرا و تست شده است. طاهریان پور ادامه داد: تکمیل خط انتقال برق، احداث، پست های برق رسانی، خرید و نصب بخشی از تجهیزات مکانیکی و برق و کارهای تکمیلی ابنیه عمده کارهای باقیمانده پروژه آبرسانی جم است.

رشد نابسامان باغ و ویلاهای بوشهر چالش آفرین شده است. استان بوشهر در بخش دیگری از صحبت های خود گفت: رشد گسترده و نابسامان و غیر اصولی باغ و ویلاها در این استان به چالشی مهم در حوزه تأمین آب تبدیل شده است.

روح الله طاهریان پور افزود: این شرکت تمایلی به قطع آب باغ و ویلاها ندارد ولی با مشکل کم آبی مردم برخی مناطق ناگزیر به تعدیل مصارف غیر ضروری می شویم. وی بیان کرد: در ارتباط با باغ و ویلاها همگرایی خوبی وجود ندارد و زمین های کشاورزی به راحتی تغییر کاربری و ساخت و ساز شده است.

طاهریان پور ادامه داد: در نبود همگرایی، باغ و ویلاها با هزینه های گزاف تحت هر شرایطی احداث و سپس با فشارهای مختلف پیگیر اخذ انشعاب و تأمین آب می شوند که عمدتاً منجر به اخذ انشعاب غیر مجاز می شود.

وی گفت: باید تلاش شود از محل آب پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر بوشهر سهمیه آبی برای باغ و ویلاهای گور که گرفته شود زیرا مسیر آن نیز تا باغ و ویلاهای گور که نزدیک است و می توان با احداث شبکه دوم برای مصارف فضای سبز و وضعیت تأمین آب این مناطق را ساماندهی کرد.

وی گفت: باغ و ویلاهای استان بوشهر در ۶ شهرستان واقع شده که عمده آن در تنگستان است.

طاهریان پور ادامه داد: پنج شهرستان دیگر در برگیرنده باغ و ویلاها در استان بوشهر شامل دشتستان، دشتی، جم، دیر، دیلم و گناوه است.

طاهریان پور یادآور شد: در تنگستان به عنوان شهرستان رکورد دار باغ و ویلاها در بوشهر حدود ۸۰۰ تا یک هزار باغ ویلا وجود دارد که از این شمار حدود ۴۰۰ باغ ویلا خارج از محدوده دسترسی به شبکه آب قرار دارند.

آب شیرین کن های محلی ۲ هزار و ۲۰۰ مترمکعب آب از آن ها خریداری شده که از این میزان در ماه گذشته یک هزار و ۳۰۰ مترمکعب آب به شبکه آب شهرستان عسلویه تزریق شده است.

وی ادامه داد: ۹۰۰ مترمکعب آب باقیمانده نیز تا ۲۰ تیرماه به شبکه آبرسانی شهرستان عسلویه تزریق می شود.

طاهریان پور گفت: یک هزار مترمکعب آب نیز از منبع چاه های محلی و همچنین حدود ۳۰۰ مترمکعب نیز از خط آبرسانی کوثر به ظرفیت منابع آب روستاهای شهرستان عسلویه اضافه شده است.

مشکل کم آبی روستاهای عسلویه به زودی کاهش می یابد

وی بیان کرد: پیش بینی می شود در مجموع با این چهار هزار مترمکعب آبی که به ظرفیت شبکه آبرسانی

عسلویه تزریق می شود مشکل کم آبی روستاهای این شهرستان به حداقل برسد. طاهریان پور ادامه داد: مصارف غیر متعارف آب در روستاهای شهرستان عسلویه به دلیل وجود کمپ های کارگری بسیار بالا است.

وی افزود: ساختمانی که شاید استاندارد جمعیتی آن پنج نفر باشد گاهی مشاهده شده که حدود ۵۰ نفر در آن ها اسکان کرده اند.

طاهریان پور گفت: طبق استاندارد با هشت هزار مترمکعب آب تزریقی به شبکه

آبرسانی روستاهای شهرستان باید آب مورد نیاز آن ها تأمین شود ولی به دلیل مصارف بالای ناشی از موارد فوق الذکر این میزان آب پاسخگوی آن ها نیست.

وی افزود: در این راستا با افزوده شدن چهار مترمکعب از محل آب شیرین کن های محلی، چاه و خط آبرسانی کوثر به نقاط دارای بحرانی کم به حداقل برسد.

طاهریان پور ادامه داد: در این زمینه احداث چهار کیلومتر خط انتقال، تقویت سه ایستگاه پمپاژ و کنترل گذاری و همه ورودی اصلی روستاها برای توزیع عادلانه آب از دیگر اقدام های صورت گرفته در راستای تأمین نیاز آب روستاهای شهرستان است.

وی افزود: با این شرایط وضعیت آب عسلویه به وضعیت مطلوب تری می رسد و دغدغه مشترکان روستایی آن بر طرف می شود.



وی گفت: رشد سازمان دهی نشده این باغ و ویلاها اکنون یک چالش جدی برای حوزه تأمین آب استان بوشهر قلمداد شده و باید در این زمینه با همکاری دستگاه های متولی اقدامی اساسی صورت گیرد.

قرارداد با مالکان آب شیرین کن های محلی برای تأمین آب عسلویه

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر در ارتباط با مشکل کم آبی روستاهای شهرستان عسلویه گفت: در شهرستان عسلویه رشد جمعیت بیشتر از حد نرخ معمول و همچنین از بین رفتن منابع تأمین آب محلی بیش از پیش به مشکل تأمین آب این شهرستان دامن می زند.

طاهریان پور افزود با این وجود در قالب قرارداد با مالکان

نصب ۱۴ مورد سیستم تله متری در تاسیسات آبرسانی روستاهای استان زنجان

این مقام مسئول تصریح کرد: این حجم از آب بصورت روزانه از طریق سرریز روستا به هدر می رفت که رقمی معادل ۲۴ هزار مترمکعب در ماه بوده که با توجه به نرخ تعرفه آب آزاد، رقم ریالی بالغ بر ۸۴۰ میلیون ریال در ماه می باشد. وی افزود: هدف از نصب تله متری کنترل سرریز مخازن، جلوگیری از هدررفت فیزیکی آب، جلوگیری از تخلیه بی رویه منابع و سفره های زیرزمینی، مدیریت بهینه تولید آب بر حسب نیاز و مصرف مشترکین است. این مقام مسئول در ادامه یادآور شد: از دیگر اهداف نصب تله متری حذف کنترل دستی مخازن، اتوماتیک شدن روند روشن و خاموش شدن پمپها و صرفه جویی در مصرف برق و همچنین صرفه جویی در بکارگیری منابع انسانی و منابع مالی می باشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان زنجان، رضا کابلی گفت: نصب و راه اندازی سیستم تله متری بر صرفه جویی تولید آب در روستاهای استان زنجان تاثیر بسزایی دارد. مدیرعامل شرکت آبفای استان زنجان تصریح کرد: طی سال گذشته ۱۴ مورد تله متری در تاسیسات آبرسانی نصب گردیده است. کابلی با اشاره به تاثیر نصب سیستم تله متری در روستای ینگجه شهرستان زنجان، افزود: پس از نصب سیستم تله متری در روستای ینگجه میزان تولید آب در روستا از ۱۵۰۰ مترمکعب در روز به ۷۰۰ مترمکعب در روز (تقریباً نصف) کاهش یافته و سبب کاهش آب بدون درآمد و همچنین کاهش مصرف برق ایستگاه پمپاژ گردیده است.



▲ سنبل آباد- مشارکتی



▲ رضا کابلی | مدیرعامل

اجرای پروژه آبرسانی روستای ینگجه با مشارکت مردم

وی تصریح کرد: با اجرای این طرح بیش از ۴۵ درصد در هزینه ها صرفه جویی صورت خواهد گرفت. این مقام مسئول اظهار داشت: استقبال مردم در روند مشارکت رو به گسترش بوده و این موضوع فرصتی فراهم آورده تا بتوان با مدیریت صحیح و با استفاده از پتانسیل های موجود کارهای شاخصی در حوزه آب انجام داد. کابلی تعداد خانوار بهره مند از آب شرب در این روستا را ۲۰۹ خانوار عنوان کرد و گفت: روستای ینگجه شهرستان خدابنده تحت پوشش مجتمع آبرسانی غواصان دریا دل می باشد.

پروژه آبرسانی روستای ینگجه از توابع شهرستان خدابنده با مشارکت مردمی و شرکت آبفای آغاز شد. رضا کابلی با اعلام این خبر گفت: احداث شبکه توزیع به طول تقریبی ۴۵۰۰ متر با مشارکت مردم و دهیاری و شرکت آبفای در حال احداث است. مدیرعامل شرکت آبفای استان زنجان با اشاره به اینکه تهیه و تامین لوله و اتصالات بر عهده شرکت است، افزود: کلیه عملیات حفاری و کارهای یدی از قبیل حفاری، سرند نمودن، پر کردن و اجرای لوله کشی با کمک اهالی و همت دهیاری و نظارت کامل شرکت آبفای صورت می گیرد.



▲ سنبل آباد- مشارکتی



▲ جوقین- مشارکتی

با مشارکت مردم ۱۷۷ روستا از نعمت آب بهره مند شدند

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان زنجان گفت: برای مثال جهت احداث ۲۷۰۰ متر خط انتقال به روستای سنبل آباد از توابع شهرستان سلطانیه طبق نظر کارشناسان در بحرانی ترین شرایط، خط انتقال آب باید از خط انتقال گاز اروپا و گاز شمال غرب، خط فیبر نوری، خط راه آهن و ۲ مورد جاده فرعی را بصورت عرضی عبور کند تا بتوان آبرسانی به روستا را انجام داد. این مقام مسئول تصریح کرد: اعتبار تخمین زده شده برای این پروژه رقمی بالغ بر ۱ میلیارد تومان بود درحالیکه با پای کار آمدن اهالی و خیرین روستا و همکاری شرکت آبفای با ۴۲۳ میلیون تومان پروژه به اتمام رسید. کابلی با اشاره به اینکه در حال حاضر اهالی روستای سنبل آباد از نعمت آب شرب بهره مند می باشند، افزود: از دیگر اقدامات انجام گرفته در این پروژه حفر چاه به عمق ۱۸۰ متر، خرید برق، تجهیز چاه حفر شده و ... بوده است.

در دولت تدبیر و امید و با اختصاص اعتبارات از صندوق توسعه ملی و اعتبارات ملی که باعث انگیزه شد تا برای نخستین بار با مشارکت مردم و خیرین در استان زنجان توانستیم ۱۷۷ روستا با جمعیت ۱۴۰۳۳۲ نفر و به مبلغ ۱۶ میلیارد تومان از نعمت آب آشامیدنی برخوردار کنیم. رضا کابلی با اشاره به مطلب فوق گفت: حل بحران آب و بر خورداری روستاها از این نعمت، نماد حضور پرشور مردم در اجرای پروژه های آب رسانی است. وی خاطر نشان ساخت: پتانسیل بالای مشارکت توان خدمات دهی شرکت را افزایش و سرعت قابل توجهی در اجرای پروژه ها دارد. کابلی افزود: هم اکنون ۱۸ پروژه مشارکتی در سطح روستاهای استان در حال انجام است که می توان به اصلاح و توسعه شبکه توزیع روستای جوقین، اصلاح شبکه روستای مشک آباد، دوتپه، ینگجه و ... اشاره نمود.



▲ ینگجه- مشارکتی



▼ ینگجه- مشارکتی



▼ دوتپه سفلی- مشارکتی



▲ دوتپه سفلی- مشارکتی

برق

توزیع نیروی برق

برق منطقه‌ای

مدیریت تولید نیروی برق (نیروگاه)

تولید نیروی برق در ارتی



شماره شانزدهم
تیر ۱۳۹۸
ویژه‌نامه مشترک صنعت آب و فاضلاب و برق
گزارش

عظیم بلبل آبادی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان با اشاره به وضعیت ۸ نیروگاه این استان:

شرایط تولید برق استان گیلان مطلوب است

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان از عقد تفاهم‌نامه با صنایع بزرگ استان گیلان برای مدیریت پیک تابستان خبر داد. عظیم بلبل آبادی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان در این خصوص گفت: مشترکین صنایع سنگین شرکت برق منطقه‌ای گیلان شامل: شرکت سیمان خزر، مجتمع فولاد گیلان، صنایع سیمان گیلان سبز، مجتمع فولاد خزر، مجتمع ذوب آهن درفک شمال و فیبر وینا در برنامه‌های پاسخگویی بار مشارکت خواهند کرد.

مدیریت مصرف به‌طور رایگان برای سازمان‌ها، شرکت‌ها و ادارات مختلف، انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با دستگاه‌های ذی‌ربط و اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی در زمینه استفاده بهینه از برق است. وی تصریح کرد: به تصویر کشیدن عملکرد مجموعه‌ها و هنر مستندسازی فعالیت‌ها و اقدامات از وظایف مهم و خطیر رسانه‌ها است. اگر بزرگ‌ترین فعالیت‌ها و اقدامات در عرصه مدیریت مصرف انجام شود اما اطلاع‌رسانی درست و به‌موقع انجام نشود به‌مثابه این است که کاری انجام نشده و به‌حق هم چنین خواهد بود.

بلبل آبادی با اشاره به اهمیت رسانه‌ها در دنیای امروز، بیان داشت: چنانچه عملکرد، فعالیت و اخبار شرکت در رسانه‌های جمعی نظیر، صداوسیما، خبرگزاری‌ها، روزنامه‌ها، سایت‌های خبری و... در زمینه مدیریت مصرف برق اطلاع‌رسانی نشود، به‌طور حتم در زمینه آگاهی بخشی، فرهنگ‌سازی و نهادینه کردن استفاده بهینه از انرژی برق نخواهیم توانست کاری انجام بدهیم.

وی افزود: هفت مشترک صنایع سنگین استان گیلان با امضای تفاهم‌نامه‌ای با شرکت برق منطقه‌ای گیلان در راستای استفاده بهینه از انرژی برق و پیک سابی با اجرای برنامه‌های ذخیره عملیاتی و کاهش بار برنامه‌ریزی‌شده در روزهای اوج بار تابستان پیش رو و کاهش بار مصرفی تا میزان ۵۵ مگاوات از نیاز شبکه، همکاری و اعمال مدیریت بار خواهند نمود.

عظیم بلبل آبادی با بیان اینکه از تمامی سازوکارها برای استفاده بهینه از انرژی برق بهره خواهیم برد، گفت: اعمال مدیریت بار توسط صنایع بزرگ استان گیلان در قالب طرح‌های ذخیره عملیاتی، کاهش یا قطع بار برنامه‌ریزی‌شده ۲۴ ساعته و کاهش بار برنامه‌ریزی‌شده در ساعات اوج بار صورت خواهد گرفت.

نقش رسانه‌ها در عبور از پیک بار سال ۹۸

مدیرعامل شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان گفت: نیازمند کمک و همکاری مستمر و مداوم صاحبان قلم و اندیشه هستیم. وی در خصوص اهمیت رسانه‌ها و ضرورت اطلاع‌رسانی، گفت: در دنیای کنونی رسانه‌ها بر تمامی مراحل زندگی بشری سایه افکنده‌اند و تمامی قشرها و نسل‌ها از آن تأثیرپذیری زیادی دارند. اطلاع‌رسانی، آگاهی بخشی و ایجاد حساسیت و نهادینه‌سازی در زمینه مدیریت مصرف، فقط و فقط با دست‌انداختن قلم رسای اهالی رسانه میسر و مقدور خواهد بود.

مدیرعامل شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان به اهم اقدامات شرکت در راستای مدیریت استفاده بهینه از انرژی برق اشاره کرد و افزود: راهکارهای متفاوتی برای تأمین برق پایدار مشترکین اتخاذ شده است از جمله این راهکارها، اجرای طرح ذخیره عملیاتی، طرح تعطیلات و تعمیرات تابستانی برای صنایع سنگین استان، ارائه سمینار و کنفرانس در زمینه

شرایط تولید برق استان مطلوب است

بلبل آبادی در خصوص وضعیت تولید استان گیلان گفت: شرایط تولید استان با وجود ۸ نیروگاه بزرگ و کوچک بخاری، گازی، سیکل ترکیبی و تجدیدپذیر بسیار مطلوب است. وی افزود: از ۸ نیروگاه بزرگ و کوچک استان گیلان ۲۸۲۶ مگاوات برق تولید می‌شود که با توجه به میزان پیک مصرف سال گذشته که در نهم مردادماه و به مقدار ۱۸۳۵ مگاوات بود، میزان تولید استان از میزان مصرف آن بسیار بالاتر بوده و با این میزان تولید، برق مازاد را با استان‌های هم‌جوار مبادله می‌کنیم.



تابستانی بدون خاموشی با رعایت الگوی مصرف برق توسط شهروندان پایتخت

مدیریت مصرف با توجه به اهمیت انرژی برق در وضعیت اقتصادی، اجتماعی و سیاسی و لزوم رعایت الگوی مصرف در میان هم وطنان، گام مؤثری در نهادینه کردن این فرهنگ در میان شهروندان است، گفت: این شرکت برنامه های خود را در سه بخش فرهنگ سازی، همکاری صنایع و ادارات و همچنین همراهی صمیمانه مشترکان در بخش خانگی، به طور جدی دنبال می کند. سازمان ها و ادارات پایتخت می توانند با به کار گیری اقداماتی از جمله استفاده بیشتر از نور طبیعی در روز، استفاده از دور کند فن کول ها، تنظیم دمای ترموستات چیلرها و کاهش برودت آن در ساعات اوج مصرف برق و تجهیزات برقی در هنگام خروج از محل کار، خاموش کردن کلیه تجهیزات برقی غیر ضروری، خاموش کردن سیستم های سرمایشی پس از ساعات اداری و ساعات اوج مصرف برق و همچنین استفاده از مولدهای اختصاصی در شرایط خاص، نسبت به کاهش بار سرمایشی و روشنایی کمک شایانی به صنعت برق، داشته باشند. مهندس صبور با توجه به این که بخش ساختمان یکی از بخش های اصلی

مدیریت مصرف با توجه به اهمیت انرژی برق در وضعیت اقتصادی، اجتماعی و سیاسی و لزوم رعایت الگوی مصرف در میان هم وطنان، گام مؤثری در نهادینه کردن این فرهنگ در میان شهروندان است، گفت: این شرکت برنامه های خود را در سه بخش فرهنگ سازی، همکاری صنایع و ادارات و همچنین همراهی صمیمانه مشترکان در بخش خانگی، به طور جدی دنبال می کند. سازمان ها و ادارات پایتخت می توانند با به کار گیری اقداماتی از جمله استفاده بیشتر از نور طبیعی در روز، استفاده از دور کند فن کول ها، تنظیم دمای ترموستات چیلرها و کاهش برودت آن در ساعات اوج مصرف برق و تجهیزات برقی در هنگام خروج از محل کار، خاموش کردن کلیه تجهیزات برقی غیر ضروری، خاموش کردن سیستم های سرمایشی پس از ساعات اداری و ساعات اوج مصرف برق و همچنین استفاده از مولدهای اختصاصی در شرایط خاص، نسبت به کاهش بار سرمایشی و روشنایی کمک شایانی به صنعت برق، داشته باشند. مهندس صبور با توجه به این که بخش ساختمان یکی از بخش های اصلی



مهندس حسین صبور، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، بر ضرورت تغییر نگرش در رفتارهای مدیریت مصرف برق شهروندان در تابستان، تأکید کرد. مهندس حسین صبور، مدیرعامل این شرکت با اشاره بر اینکه، نام گذاری نوزدهم خردادماه به عنوان روز

نسبت به آگاه سازی خانواده ها و شهروندان در زمینه رعایت کامل الگوی صحیح مصرف اقدام شده است و شکی نیست تمام تلاش همکاران مازمانی به درصد مطلوب خواهد رسید که همشهریان نسبت به رعایت الگوی صحیح مصرف اقدام و این فرآیندها را در خانواده و محل کار خود فرهنگ سازی و تسری دهند و انتظار داریم سازمان ها و دستگاه های اداری با همراهی و تمرکز بر روی رعایت مدیریت مصرف بهینه برق در مدیریت پیک تابستان سال جاری و همچنین مشترکان خانگی با مدیریت مصارف خود در ساعات اوج مصرف، صنعت برق را در برقراری و تأمین پایدار انرژی برق یاری کنند.

صنعتی و اداری، انجام می دهد. وی افزایش توان و آمادگی واحدهای اجرایی شرکت در شرایط اضطراری و کاهش مدیریت پیک مصرف برق را از جمله اهداف این طرح بر شمرده و اظهار داشت: نتیجه اجرای این گونه فعالیت ها افزایش سرعت و بالا بردن سطح آمادگی در پاسخ به شرایط اضطراری و مهار پیک در روزهای گرم تابستان است. وی با تأکید بر نقش آموزش در مدیریت مصرف انرژی افزود: با بهره گیری از گروه مروجین مدیریت مصرف برق به طور گسترده در سازمان ها و ادارات و همچنین حضور کارشناسان این شرکت در سراهای محله و فرهنگسراها

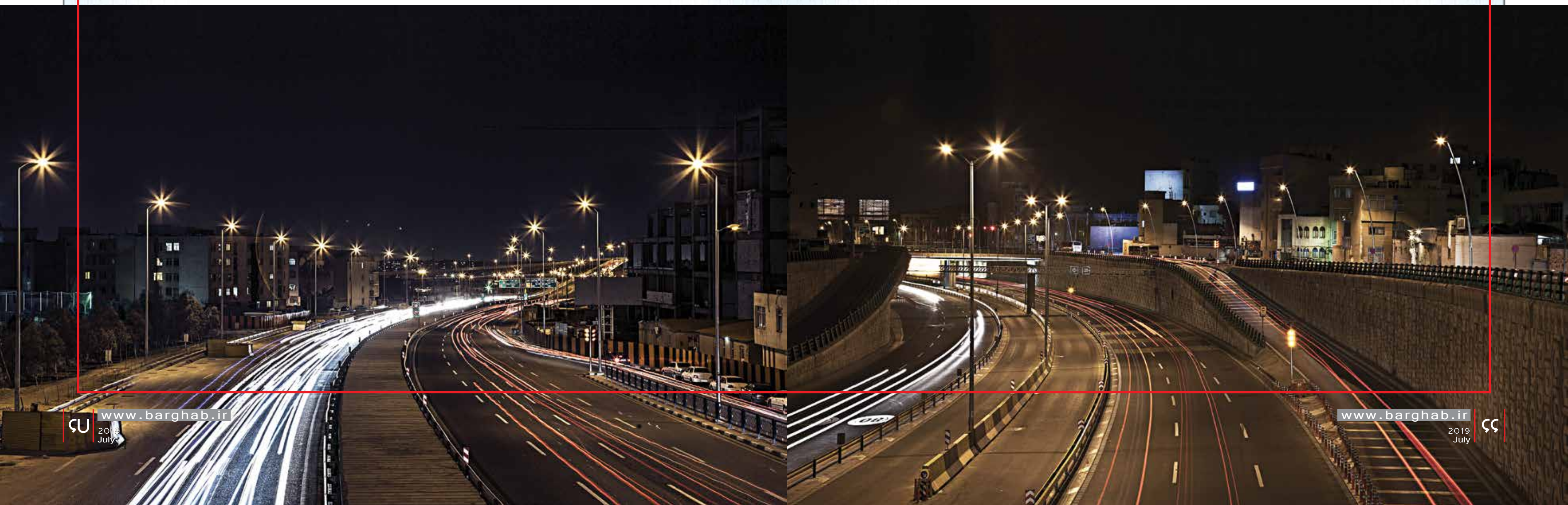
و سریع ترین راه برون رفت از چالش خاموشی در فصل تابستان، بسیج همگانی، آگاهی بخشی عمومی و بینش صحیح در خصوص مدیریت مصرف است. حسین صبور در ادامه تصریح کرد: با توجه به تعدد مشترکان حساس و پراهمیت در پایتخت و گستردگی جغرافیایی و همچنین ضرورت کنترل دقیق بار شبکه توزیع برق این کلان شهر، این شرکت، به منظور ارزیابی آمادگی به کارگیری مولدهای اضطراری در روزها و ساعات اوج بار، مدیریت لحظه ای بار در شهر تهران را به صورت هم زمان با حضور بیست و دو منطقه برق این شرکت و همکاری غریب بر ۷۰۰ سازمان و مجموعه

آغاز طرح تعویض لامپ های فلورسنت ادارات شهر تهران

ناشی از فعالیت ادارات است، شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، تمام تلاش خود را به منظور افزایش بهره وری مصرف برق در این بخش با همکاری دستگاه های اجرایی و از طریق به کار گیری طرح های گسترده فنی و فرهنگی، به کار گرفته است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، ابراز امیدواری کرد ابتکار جدید این شرکت در زمینه تعویض لامپ های فلورسنت ادارات با نمونه های فوق کم مصرف led بتواند نقش مؤثری در کنترل پایداری شبکه برق تهران به ویژه در فصل تابستان و همچنین آثار مثبت زیست محیطی برای این کلان شهر، به همراه داشته باشد.



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، از تعویض لامپ های فلورسنت پر مصرف ادارات و دستگاه های اجرایی این کلان شهر با نمونه های فوق کم مصرف و پربازده LED، خبر داد. مهندس حسین صبور، با اعلام این خبر، عنوان کرد: شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، هر سال با هدف کاهش بار شبکه توزیع برق پایتخت و تأمین برق پایدار برای شهروندان، برنامه ها و فعالیت های گسترده ای را در بخش اصلاح، بهبود و توسعه زیرساخت های فنی و همچنین حوزه فرهنگی و آموزش، طراحی و اجرا می کند. وی افزود: با توجه به این که بخش قابل توجهی از مصرف برق تهران،





مهدوی نیا، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان:

با اجرای برنامه استراتژیک بخشی از اهداف شرکت محقق شده است

وی در ادامه سخنان خود تأکید کرد: گام برداشتن در مسیر برنامه استراتژیک سبب شده است تا ما بتوانیم تلفات انرژی خود را که در سال ۹۲ حدود ۲۵ درصد بوده به ۱۲ درصد کاهش دهیم و وصول مطالبات شرکت را از ۹۴ درصد به ۱۰۷ درصد افزایش دهیم.

وی در زمینه کاهش انرژی توزیع نشده بیان نمود: این شرکت توانسته با وجود تمامی مشکلات از جمله گرمی هوا در ۱۱ شهرستان و پراکندگی بالای مشتری، خاموشی هر مشترک را که در سال ۹۲ به طور میانگین ۷۵۰ دقیقه بوده و با اجرای برنامه استراتژیک به ۱۸۰ دقیقه در سال برساند.

مدیرعامل برق جنوب استان کرمان در زمینه اتوماسیون نیز به راه اندازی نرم افزار اسکادا در شرکت اشاره نمود و گفت:



این شرکت جز اولین شرکت‌ها در بین شرکت‌های توزیع بوده که توانسته اطلاعات کنترلی پست‌های فوق توزیع را در این نرم افزار راه اندازی نماید و ما با استفاده از آن می‌توانیم پیک بار هر شهرستان و هر منطقه را به صورت آنلاین مشاهده، پایش و کنترل کنیم.

وی در ادامه گفت: اطلاعات کنترلی فهدام ۷۳ کلید نیز در حال

ورود به این نرم افزار است. وی همچنین تأکید کرد: اطلاعات تمامی مشترکین تا سطح مشترک در محیط GIS در دسترس قرار داده شده است و این امکانات خوبی را در زمینه کنترل قرائت، وصول و فروش در اختیار ما گذاشته است. مهدوی نیا در خصوص نحوه اطلاع رسانی خاموشی‌ها در تابستان جاری بیان نمود: علاوه بر اپلیکیشن، پورتال و سامانه ۱۲۱، خاموشی احتمالی هر مشترک، ۲۴ ساعت قبل به آن‌ها پیامک داده می‌شود تا بتوانند تمهیدات لازم را بکار گیرند.

وی از راه اندازی نقشه تک خطی در شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان خبر داد و گفت: این شرکت توانسته با استفاده از سامانه GIS نقشه‌های تک خطی را بکشد که در این زمینه ما به عنوان پایلوت سایر شرکت‌های توزیع از سوی توانیر معرفی شده‌ایم.

مهدوی نیا همچنین تصریح نمود: ۵۴۰۰ کنترلی فهدام برای مشترکین تحت حوزه عملیاتی شرکت نصب شده است به طوری که تمامی ادارات دارای کنترلی هوشمند می‌باشند و بصورت تروزانه پایش و در صورت مصرف بیش از اندازه به آن‌ها هشدار داده می‌شود.

وی با بیان اینکه شرکت بیش از ۱۳۸۰۰ تیر برق را مقاوم سازی کرده است گفت: با انجام این کار توانسته ایم میزان خسارت را به مقدار قابل مشاهده ای کم نماییم به طوری که در فصل بهار که سسیل مناطق جنوبی را در بر گرفت کل خسارت این شرکت کمتر از هفت میلیون و

ششصد هزار تومان شد.

ظرفیت‌های نیروی انسانی صنعت برق کرمان کار آمد است
متولی زاده، مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره توانیر نیز در ادامه این نشست بیان نمود: بزرگ‌ترین ظرفیت‌های صنعت برق نیروی انسانی کار آمد است که خوشبختانه در استان کرمان نیروهای توانمند با حس مسئولیت پذیری بالا وجود دارد.

محمدحسن متولی زاده اقتصاد را به عنوان یکی از مهم‌ترین مسائل صنعت برق کشور دانست و گفت: متأسفانه در سال‌های اخیر منابع مالی در صنعت برق محدودتر شده، اما با این وجود قیمت فروش برق نسبت به سایر اقلام اساسی رشد خیلی محدودی داشته است که نشانگر این موضوع است که قیمت انرژی برق نسبت به تورم، رشد نکرده است و لازم است کمیسیون انرژی در این زمینه اقداماتی را انجام دهند.

متولی زاده تأکید کرد: با وجود مشکلات مالی، خدمت در این صنعت بسیار مهم، همواره مستمر و پویا بوده و در این بین توجه به کاهش هزینه‌ها و خلق منابع مالی جدید باید به عنوان راهکارهای اساسی مدنظر قرار گیرد.

وی با بیان اینکه اتاق بازرگانی می‌تواند کمک شایانی در حل مسائل اقتصادی صنعت برق داشته باشد، گفت: بایستی از توانمندی اتاق بازرگانی در حل مشکلات صنعت برق استفاده کرد.

مدیرعامل توانیر با بیان اینکه گذر موفقیت آمیز از پیک بار ۹۸ به عنوان آبرو و اعتبار صنعت برق است و در اولویت برنامه‌ها قرار دارد بیان نمود: استان کرمان در زمینه گذر از پیک بار جز استان‌های برتر در کشور بوده است و امیدواریم امسال نیز بتوانیم به خوبی پیک بار را پشت سر بگذرانیم.

انجم شمعاع معاون حقوقی، امور مجلس و پشتیبانی وزارت نیرو نیز در این نشست گفت: استان کرمان جز استان‌هایی است که پذیرش خوبی نسبت به دیدگاه‌های جدید دارد.

وی افزود: در آینده به دو هزار مگاوات برق در استان کرمان نیاز داریم که امیدواریم بتوانیم با حضور بخش خصوصی برق مورد نیاز این بخش را تأمین کنیم.

شایان ذکر است در پایان این نشست متولی زاده مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر با هیئت همراه از نرم افزار اسکادا و سامانه اطلاع رسانی شرکت توزیع برق جنوب کرمان که در اتاق بازرگانی نصب و آماده شده بود بازدید نمودند.

اخذ گواهی نامه استقرار سیستم مدیریت یکپارچه

مراسم اختتامیه میزبانی استقرار سیستم مدیریت یکپارچه بر اساس الزامات سیستم‌های مدیریت کیفیت ISO 9001: 2015 و استاندارد ایمنی و بهداشت حرفه‌ای OHSAS 18001: 2007 و راهنمای HSE_MS با حضور مدیرعامل، معاونین و مدیران شرکت و مدیریت برق شهرستان‌های بافت و کهنوج به صورت ویدئو کنفرانس و همچنین تیم میزبان و مشاوره مربوطه در سالن کنفرانس این شرکت برگزار شد.

مدیرعامل شرکت برق جنوب استان کرمان در این نشست گفت: این شرکت در راستای خط مشی مدیریت کیفیت موظف به رعایت تعهداتی است از جمله: تعهد به حفظ محیط زیست و سلامت ذی نفعان، تعهد به توسعه و ترویج تفکر سیستمی و استفاده از تفکر مبتنی بر ریسک، تأکید بر مدیریت دانش و ثبت تجارب و استفاده کاربردی از آن‌ها، مدیریت کارآمد بحران‌ها، کاهش حوادث

و مخاطرات که همگی این تعهدات در نهایت منجر به رضایتمندی مشترکین خواهد شد.

وی افزود: برای حصول اطمینان و تعریف اجرای سیستم مدیریت و اثربخشی اقدامات، یکی از روش‌ها انجام ممیزی است تا بتواند نقاط قوت و قابل بهبود خود را شناسایی و جهت رفع آن‌ها گام برداریم.

مهدوی نیا از تشکیل کارگاه تجزیه و تحلیل برای کلیه کارشناسان و مدیران ستاد و مدیریت برق شهرستان‌ها خبر داد و گفت: برای اثربخشی سیستم‌ها و فعالیت‌ها بایستی بتوانیم با جمع آوری داده‌های درست تجزیه و تحلیل مناسب و کارشناسانه انجام دهیم و برای این منظور طی تشکیل یک کارگاه در نظر است روند صحیح و علمی تجزیه و تحلیل به همکاران آموزش داده شود.

مهدوی نیا در پایان سخنانش ضمن تشکر از تیم ممیزی، اخذ و تمدید گواهی نامه‌های سیستم مدیریت یکپارچه سیستم‌های مدیریت کیفیت ISO 9001: 2015 و استاندارد ایمنی و بهداشت حرفه‌ای OHSAS 18001: 2007 را به همکاران تبریک گفت.

هرندی به نمایندگی از تیم ممیزی، ضمن رضایت از عملکرد شرکت بیان نمود: از آنجایی که فعالیت در عرصه صنعت برق بسیار مخاطره آمیز است دقت و نظارت بالایی را می‌طلبد.

وی افزود: دیدگاه در فعالیت‌های HSE بر مبنای طرح ریزی اولیه، اجرا و نظارت و کنترل برنامه و اقدام بر روی فعالیت مورد نظر است که شرکت در خصوص طرح ریزی برنامه‌ها بسیار خوب عمل کرده است.

هرندی در پایان از اخذ گواهی نامه راهنمای استاندارد ایمنی و بهداشت HSE و تمدید گواهی نامه‌های OHSAS 18001: 2007 و OHSAS 18001: 2007 خبر داد و گفت: با توجه به اقدامات خوبی که شرکت برق جنوب کرمان انجام داده و فرایندهای مذکور به خوبی انجام می‌شوند شرکت موفق به کسب این گواهی نامه‌ها شده است.

لازم به توضیح است که فرایند ممیزی طی سه روز در مدیریت برق شهرستان‌های کهنوج، بافت و ستاد شرکت توزیع نیروی برق جنوب کرمان انجام گردید.

در صورت همکاری مردم امسال خاموشی نخواهیم داشت

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان در خصوص احتمال اعمال خاموشی‌ها در تابستان سال جاری گفت: با توجه به بارندگی‌های امسال احتمال خاموشی در کشور کم است و اگر مردم همکاری لازم را با ما داشته باشند قطعاً خاموشی نخواهیم داشت.

عبدالوحد مهدوی نیا، در خصوص مصرف برق در ادارات دولتی خاطر نشان کرد: مصرف برق دستگاه‌های اجرایی در استان کرمان، حدود هشت مگاوات است و در صورتی که صرفه جویی در این زمینه صورت پذیرد شش مگاوات صرفه جویی را در این بخش خواهیم داشت.

مهدوی نیا ضمن تأکید بر پیش قدم شدن ادارات برای صرفه جویی مصرف برق،



مدیر توزیع برق شهرستان کرمان در نشست با اصحاب رسانه :

بهمکاری مشترکان امسال خاموشی در تابستان نداریم

حذف قبوض کاغذی برق از ابتدای تیر در کرمان اجرامی شود

وی اظهار داشت: اگر مشترکان عادی ما ۱۰ درصد مصرف برق خود را نسبت به سال قبل کاهش بدهند، ۲۰ درصد مشمول پاداش تخفیف و بخشودگی هزینه برق می شوند.

مدیر توزیع برق شهرستان کرمان با اشاره به استفاده از پنل های برق خورشیدی تصریح کرد: در زمینه اجرای سامانه های خورشیدی با توجه به سیاست های تشویقی و قیمت خوب خرید انرژی استقبال خوبی وجود دارد و بسیار مقرون به صرفه است.

وی بیان کرد: شهرستان کرمان با ۴۵ هزار کیلومتر مربع، نیمی از مساحت حوزه عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان را شامل می شود و ۳۷۰ هزار مشترک را در شهرستان کرمان تحت پوشش داریم.

جهادی حسینی گفت: در سطح شهرستان ۹ هزار کیلومتر خطوط توزیع فشار متوسط و فشار ضعیف داریم و روشنایی شهرها و معابر را با ۱۸۰ هزار چراغ تامین می کنیم.

وی با اشاره به وجود برخی انشعاب های غیر مجاز برق در حاشیه شهر کرمان گفت: در ۲ سال گذشته به تعداد یک هزار و ۵۰۰ مشترک در برخی مناطق انشعاب برق واگذار شده است و برای رفع مشکل سایر متقاضیان نیز باید راهکار و مجوز قانونی صادر شود.



مدیر توزیع برق شهرستان کرمان گفت: در راستای الکترونیکی شدن فعالیت های دولت و همچنین صرفه جویی در مصرف کاغذ، سایر هزینه ها و رساندن قبوض به موقع و دقیق تر به دست مردم، قبوض مشترکین برق از ابتدای تیر ماه در حوزه عملیاتی این شرکت حذف می شود.

به گزارش روابط عمومی، شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، سید محمد جواد جهادی حسینی روز شنبه در جمع خبرنگاران افزود: این طرح به صورت پایلوت از خردادماه در

باشند، تابستان سال جاری در کرمان خاموشی نداریم.

وی با بیان اینکه پیک مصرف در شهرستان کرمان ۳۵۰ مگاوات است افزود: منحنی پیک بار مصرف در طول ساعات شبانه روز متفاوت است و در تابستان به دلیل وجود لوازم سرمایشی از ساعت ۱۱ تا ۱۶ اوج مصرف در ظهر و ساعت ۲۰ تا ۲۳ اوج مصرف شب هستند.

جهادی حسینی تصریح کرد: امیدواریم با برنامه ریزی هایی که صورت گرفته و با رعایت الگوهای مصرف از سوی مردم و مشترکان کشاورزی و صنعتی، مشکلی در پیک بار شبکه نداشته باشیم و نیازی به خاموشی نباشد.

شهرستان زرنند آغاز شد و برای پرداخت قبوض توسط مشترکین روش های مختلفی پیش بینی شده است تا شهروندان مشکلی در این رابطه نداشته باشند.

وی بیان کرد: مشترکان برق با مراجعه به سایت شرکت به آدرس WWW.Nked.CO.IR و نصب نرم افزار جامع خدمات مشترکین بر روی گوشی خود می توانند به راحتی قبوض برق را پرداخت کنند.

مدیر توزیع برق شهرستان کرمان اظهار داشت: همچنین مشترکان می توانند از طریق کدهای دستوری ارسال # شناسه قبض P از طریق پیامک به شماره ۲۰۰۳۴۱۱۲۱ جهت ثبت شماره همراه و ارسال # شناسه قبض D از طریق پیامک به شماره ۲۰۰۳۴۱۱۲۱ جهت حذف شماره همراه نسبت به ثبت شماره خود اقدام نمایند.

وی ادامه داد: همچنین مشترکین با مراجعه به دفاتر پیشخوان دولت می توانند نسبت به ثبت شماره تلفن و پرداخت قبوض برق خود اقدام کنند. جهادی حسینی تصریح کرد: از نیروهایی که در بخش ارسال قبوض به مشترکان فعالیت می کردند در قسمت های دیگر شرکت استفاده می شود و هیچ نیرویی بیکار نخواهد شد.

بهمکاری مشترکان، امسال خاموشی در تابستان نداریم

وی گفت: با پیش بینی ها و اجرای طرح های صرفه جویی و در صورتی که مشترکان نسبت به صرفه جویی لازم در مصرف برق همکاری داشته



تغییر نام و ... را از طریق اپلیکیشن و همچنین پورتال شرکت دریافت نمایند.

وی تصریح کرد: در راستای حفظ محیط زیست حذف قبوض برق در اولویت کارهای شرکت های توزیع برق قرار گرفته است به طوری که از ابتدای تیرماه سال جاری قبوض کاغذی برق به طور کامل حذف و مشترکین با پیامک نمودن شناسه قبض به شماره ۲۰۰۰۸۰۰۰ می توانند قبض خود را دریافت کرده و یا می توانند شماره تلفن همراه خود را به قسمت خدمات مشترکین شرکت برای دریافت خدمات بیشتر بدهند که تاکنون ۸۵ درصد شماره مشترکان را برداشت شده و به صورت خودکار قبض برای این مشترکین ارسال خواهد شد.

وی در خصوص مطالبات شرکت توزیع برق جنوب از ادارات دولتی اظهار کرد: در سال گذشته طلب شرکت از ادارات دولتی حدود ۲۵ میلیارد تومان بود که با استفاده از قانون تهاجر بدهی ها توانستیم حدود ۱۹ میلیارد تومان را وصول کنیم و شش میلیارد تومان مطالبات باقی مانده که عمدتاً مربوط به سال گذشته است. وی تصریح نمود: خود کارسازی و فرمان از راه دور کلیدها از جمله برنامه های در دست اقدام این شرکت است که بتوانیم خاموشی را به حداقل برسانیم و نرم افزار اسکادا در این زمینه خریداری شده و در حال وارد کردن کلیدها هستیم و امیدواریم تا پایان سال بتوانیم کار قطع و وصل بیش از ۱۰۰ نقطه را از راه دور انجام بدهیم.

شده ایم و به حالت تذبذب و اسراف رسیده ایم. مهدوی نیا با بیان اینکه این شرکت در سال های ۹۶ و ۹۷ حائز رتبه دوم کشوری در خصوص برق دار کردن روستاها شده است؛ خاطر نشان کرد: همه روستاهای بالای ۱۰ خانوار تحت حوزه عملیاتی این شرکت برق دار شده اند و از آنجایی که هر سال در روستاهایی که کمتر از ۱۰ خانوار جمعیت دارند به علت سکونت، ازدواج و ساخت خانه جدید مجدداً روستای ۱۰ خانوار پایش و در خصوص برق دار کردن روستاهای مذکور اقدامات لازم انجام خواهد شد.

وی تصریح کرد: این شرکت در سال ۹۶ تعداد ۲۸ روستا و سال گذشته نیز ۴۱ روستا را برق دار و در حال حاضر ۲۵ روستا در دست اقدام است به طوری که در مجموع ۵۲ روستای بالای ۱۰ خانوار در سال جاری برق دار می شوند که عمدتاً در مناطق دور افتاده و فاقد جاده هستند.

مهدوی نیا ضمن اشاره به اهداف شرکت از جمله «عدم مراجعه حضوری» بیان نمود: یکی از اهداف مهم شرکت «عدم مراجعه حضوری» است و بایستی هر فرد در هر ساعت از شبانه روز و از هر مکانی بتواند بدون مراجعه به شرکت خدمات را دریافت نماید و در واقع بایستی خدمات فارغ از زمان و مکان باشد و از طریق شبکه رایانه ای انجام شوند.

مهدوی نیا عنوان کرد: در این راستا مشترکان می توانند ۲۶ خدمت از جمله دریافت اشتراک، دریافت و پرداخت صورتحساب،

تصریح کرد: سال گذشته برای ادارات کنتور هوشمند نصب شد و با استفاده از این کنتورها مصرف ادارات را کنترل و در صورتی که ادارات بعد از ساعت ۱۳ همکاری نداشته باشند، به فرمانداری و استانداری اعلام خواهد شد که خوشبختانه تاکنون ادارات همکاری لازم را با این شرکت داشته اند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: ۹۵ درصد مشترکان شرکت ما کمتر از الگوی مصرف از برق استفاده می کنند و تنها ۲۵ هزار مشترک (معادل ۵ درصد مشترکین) بیش از حد مجاز مصرف دارند که قبض آن ها با ۱۶ درصد هزینه بیشتر حساب خواهد شد.

وی همچنین افزود: برای پایش مشترکین پر مصرف چهار نفر نیرو به کار گرفته شد تا پس از رصد مشترکین پر مصرف با ایشان تماس و ضمن تذکر دادن راهنمایی های لازم را نیز برای کاهش مصرف برق به آن ها داده شود.

وی تصریح کرد: الگوی مصرف ماهانه برق در مناطق عادی ۳۰۰ کیلووات ساعت برای یک خانوار، در مناطق گرم ۲ شامل شهرهای شرقی و آروزئیه ۲۰۰۰ کیلووات مصرف ماهانه و برای مناطق گرم یک شامل شهرهای جنوبی استان تا ۳۰۰۰ کیلووات ساعت است و این میزان شامل تعرفه افزایشی نمی شود.

مدیر عامل شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان با اشاره به اینکه انتظار داریم مردم به ارزش واقعی برق پی ببرند، بیان کرد: هدف ما از صرفه جویی به معنای کم مصرف کردن نیست بلکه به معنای درست مصرف کردن است که متأسفانه ما وارد مقوله بدمصرف



و استان ها می تواند باشد و همچنین با نمایندگان انرژی بیش از ۳۰ هتلداران شهر اصفهان نیز در خصوص مدیریت مصرف جلساتی برگزار شد، برای تمام نمایندگان انرژی شهرداری؛ مراکز فرهنگی و تفریحی و اجتماعی شهری نیز جلسات مشخص و آموزش های متناسب با آن بخش ها و سازمان ها صورت گرفت، اطلاع رسانی های عمومی در کانون های فرهنگی، بسیج محلات و فرهنگسراهای شهرداری نیز انجام شد.

پیرپیران اظهار داشت: بیش از ۳ هزار تفاهم نامه با تعرفه های مختلف مصرف از جمله صنایع، کشاورزی، ادارات و... منعقد شد تا در زمان پیک بار همکاری لازم با شرکت توزیع برق اصفهان صورت گیرد و پاداش های مناسبی را دریافت نمایند به طور مثال در صنایع در خصوص ذخیره عملیاتی صنایع، جابجایی تعطیلات و تعمیرات سالیانه صنایع و برنامه ریزی قطع ۲۴ ساعته؛ و... بیش از ۱۶۰۰ تفاهم نامه صورت گرفته است.

در بخش دیگر اقدامات صورت گرفته می توان به آموزش مروجین مدیریت مصرف برق به همراه ارائه میز خدمت در بیش از ۴۰ مسجد در سطح شهر اصفهان و همچنین فرهنگ سازی از طریق تریبون های نماز جمعه و تبیین شاخص های مدیریت مصرف اشاره نمود؛ آموزش به خادمان مساجد در خصوص مدیریت مصرف برق نیز از دیگر بخش های آموزشی بوده است.

وی در بخش دیگر صحبت های خود گفت: با افزایش سطح مصرف مشترکین محدودیت هایی برای شبکه ایجاد می شود که در نهایت ولتاژ تحویلی به مشترکین را با مشکلات زیادی هم از نظر سطح کمی و هم کیفی روبرو می کند و آسیب های زیادی را به تجهیزات شبکه وارد می کند. در این راستا شرکت توزیع برق اصفهان با راه اندازی سامانه سپاد که با حضور وزیر محترم نیرو افتتاح شد سامانه ای را طراحی و پیاده سازی کرد که با استفاده از اطلاعات دینامیک شبکه و تحلیل آن ها مناطق دچار مشکل را شناسایی و راه حل های مناسب را ارائه می کند. همچنین با توجه به عدم یکنواختی در میزان مصرف مشترکین به خصوص در زمان پیک و عدم تعادل بار بین فاز های مختلف شبکه مشکلات و آسیب هایی به شبکه وارد می شود که با توجه به پیاده سازی این نرم افزار برای اولین بار در سطح شبکه های فشار ضعیف مانیتورینگ کامل شبکه از لحاظ ولتاژ ایجاد شده و قابل مشاهده است.



اجتماعی)، ارسال ۶۰ عدد اطلاعیه و آگهی های خبری به رسانه های اجتماعی و رسانه های مکتوب، برگزاری ۶ نشست تخصصی خبری با موضوع مدیریت مصرف، برگزاری یک نشست تخصصی با حضور تمام اصحاب رسانه در خصوص سلول های فتولتاییک، تهیه و نشر نزدیک به ۷۰ خبر با موضوع مدیریت مصرف و تولید ۱۷ نشریه الکترونیکی، بازتاب اخبار با موضوع مدیریت مصرف در بیش از ۱۵۰ نشریه و خبرگزاری، ضبط ۶ مصاحبه تلویزیونی در خصوص مدیریت مصرف با حضور مسئولین و مدیران توزیع برق اصفهان از جمله اطلاع رسانی های رسانه ای و مکتوب بوده که توانسته همبستگی و استمرار فرهنگی به همراه کنترل اجتماعی را به همراه داشته باشد.

در بخش مصاحبه با مردم و ارائه اطلاع به ایشان نیز بیش از ۵۰ مصاحبه کیفی صورت گرفته است و همچنین آموزش همگانی در خصوص مدیریت مصرف و افزایش ایمنی برق به مشترکین از طریق تلفن انجام گرفته است. وی تأکید کرد: با گفتگوهایی که با استاندار اصفهان انجام شد برای تمام سازمان ها و ارگان ها یک نماینده انرژی مشخص شد که به نظر الگوی مناسبی برای دیگر شهرها

مناسبی قرار داریم اما آنچه مهم است باید فرهنگ درست مصرف نمودن را بیش از پیش تسری دهیم. باید توجه کنیم که ۸۵ تا ۹۰ درصد تولید برق کشور از نیروگاه های حرارتی ایجاد می شود و حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد تولید برق از نیروگاه های برق آبی است و تنها در فصل گرما کشور نزدیک به ۲۰ هزار مگاوات افزایش تقاضای مصرف دارد که این میزان با میزان مصرف برق ۳ کشور همسایه برابری می کند.

این مقام مسئول تأکید کرد: باید از تمام پتانسیل های موجود بهره گرفته و با همکاری مردم و دستگاه های اجرایی و سازمان های مردم نهاد میزان مصرف را تا ۱۰ درصد کاهش دهیم و در این راستا شرکت توزیع برق اصفهان نیز با حضور در برنامه های مختلف گام های اساسی را برداشته است.

وی خاطر نشان کرد: مشارکت در تولید و پخش برنامه رادیویی ب مثل برق مثل زندگی در ۶۰ برنامه در سه ماهه اول سال جاری؛ تولید ۶ رپرتاژ خبری با مشارکت معاونت خبر صداوسیما در خصوص مدیریت مصرف، پخش ۳۰ موشن گرافیک با موضوع مدیریت مصرف در فضای مجازی (تابلوهای اطلاع رسانی دیجیتال و سایر شبکه های

مهندس حمیدرضا پیرپیران، مدیرعامل شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان:

مدیریت مصرف بهینه انرژی مهمترین وظیفه معنوی و ملی است

مهم است که قطار تمدن بشری به وسیله این انرژی مهم به پیش می رود و جزو لاینفکی از زندگی انسان ها شده است، اما باید در نظر گرفت که هم زمان با توسعه تکنولوژی های نوین باید روش های استفاده بهینه از انرژی را نیز به کار گرفته و در تمامی مصارف، درست مصرف کردن را با شدت بیشتری کاربردی کنیم.

وی تأکید کرد: در کشور ما حدود ۸۰ هزار مگاوات توان تولید برق ایجاد شده که این میزان در سطح خاورمیانه جایگاه اول را به خود اختصاص داده است و در کل دنیا در جایگاه ۱۴ تا ۱۶ هستیم پس از نظر میزان تولید در جایگاه

گرفته است تا هم در کل مصرف سرانه کشور صرفه جویی شود و هم از خاموشی های ناخواسته پیشگیری شود. مهندس حمیدرضا پیرپیران، مدیرعامل شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان گفت: فراوانی منابع انرژی متأسفانه گاه سبب می شود که توجه صحیح به ارزش این منابع گران قدر کم رنگ شود و در مصرف آن استانداردهای لازم رعایت نشود. از این رو با توجه به افزایش مصرف انرژی و محدودیت های آن راه های مصرف بهینه انرژی به عنوان یک وظیفه معنوی و ملی باید تبیین و پیاده سازی شود. وی در ادامه گفت: اهمیت برق در زندگی امروز ما به قدری



اجرای طرح های مدیریت بار ویژه تابستان سال ۹۸ به صورت منسجم از طرف وزارت نیرو و شرکت توانیر تدوین و ابلاغ شده و در این راستا شرکت توزیع برق اصفهان همچون سال های گذشته تلاش خود را برای حفظ انرژی و منابع طبیعی برای نسل های آینده به کار



عقد تفاهم نامه با صنایع بزرگ زنجان

در مصرف برق استان صرفه جویی می شود. در سال گذشته ۲۷ میلیارد ریال پاداش برای صنایع همکار در کاهش پیک بار تابستان ۹۷ پرداخت شده بود که در مراسمی با اهدای لوح و هدیه از صنایع همکار تقدیر شد.

طرح های تشویقی وزارت نیرو اقدام به بلوک بندی محل صنایع روی در شهرک های صنعتی استان کرد. با زمان بندی دقیق، روزانه ۱۰ مگاوات در ساعت اوج مصرف از طریق اجرای تفاهم نامه های منعقد شده

در طرح ابتکاری باهدف کاهش پیک بار تابستان امسال بدون اعمال خاموشی اجباری، شرکت توزیع برق استان زنجان به سراغ صنایع بزرگ روی کشور که در این استان مستقر هستند رفت و با عقد تفاهم نامه های دوجانبه و شرکت در

مهندس علیرضا علیزاده، مدیر عامل شرکت توزیع برق استان زنجان:

حذف قبض های کاغذی در خدمت توسعه کشور است

رشد اقتصادی و توسعه صنعتی که از پایه های اصلی پیشرفت در عرصه فن آوری و رسیدن به اقتدار سیاسی و استقلال ملی هستند تا اندازه زیادی با استفاده درست و منطقی از منابع انرژی ارتباط دارد. انرژی به عنوان کالایی با ارزش در بازار جهانی به کشورهای تولید کننده امکان می دهد درآمد حاصل از آن را برای رشد و صنعتی شدن سریع خود به کار گیرند؛ بنابراین کشورهای که در اندیشه رشد و پشت سر گذاشتن عقب ماندگی اقتصادی، صنعتی و اجتماعی هستند در پی آن اند که با بهای هر چه کمتر به منابع انرژی هر چه بیشتر دست یابند.

مهندس علیرضا علیزاده، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت توزیع برق استان زنجان، با بیان اینکه با حذف قبض های کاغذی از هدر رفتن کاغذ و از بین رفتن درختان و منابع آب کشور پیشگیری می شود گفت: کاهش هزینه های صدور و تحویل قبض، افزایش سرعت اطلاع رسانی، رفع مشکلات ناشی از مفقودی قبض ها و سایر مشکلاتی که برای مشترکین پیش آمد از دستاوردهای حذف قبض های کاغذی است.

وی افزود: این شرکت ۴۴۵ هزار و ۶۷۴ مشترک (تا پایان سال ۹۷) دارد و سال پیش ۲ میلیون و ۶۶۷ هزار و ۳۳۴ قبض برق در این استان صادر شده است، برای صدور این تعداد قبض سالانه حدود ۴ و نیم تن کاغذ مصرف می شود. از این رو حذف قبض های کاغذی گامی بلند در خدمت توسعه کشور محسوب می شود.



سرویس رایگان کولرهای آبی

برای کاهش مصرف انرژی برق شهروندان استان زنجان در دوره پیک بار تابستان ۹۸ طرح های مختلفی در نظر گرفته شده بود که پایش و بازبینی رایگان کولرهای آبی شهروندان یکی از این طرح ها بود. با اطلاع رسانی درباره شیوه ثبت نام، هم اکنون این طرح توسط شرکت توزیع برق استان زنجان آغاز شده است. در این طرح کولرهای آبی شهروندانی که ثبت نام کرده اند به ترتیب و به صورت رایگان تا پایان تیرماه سرویس و تعمیر می شود.



سامانه برق زنجان سبز کاربردترین اپلیکیشن حوزه صنعت برق

راه اندازی اپلیکیشن خدمات غیر حضوری، یکی از پروژه های با ارزش شرکت توزیع برق استان زنجان در سال ۹۷ است که برای کاهش مراجعه حضوری مشتریان توسط این شرکت تولید و توسعه داده شده است. گفتنی است این سامانه قابلیت انجام کلیه خدمات مربوط به مشتریان و متقاضیان انشعاب برق، ارائه برنامه های مدیریت اضطراری بار، اعلام حوادث برق، گزارش های مدیریت مصرف برق و ... را داراست. هم اکنون این سامانه در حال به روز رسانی باهدف ایجاد بستری تعامل دوسویه با مردم و واحدهای مختلف شرکت از جمله مدیریت محترم عامل است.

بزودی قبض کاغذی برق حذف خواهد شد

با حذف قبض کاغذی درخت بیشتری خواهیم داشت!

مشترک گرامی برق؛ برای دریافت قبض برق به صورت پیامکی شماره هفت رقمی رمز رایانه را که بر روی قبض شما درج شده است به شماره ۵۰۰۰۴۹۲۷ پیامک نموده و علاوه بر دریافت قبض بهای برق، از سایر اطلاعیه های برق نیز بهره مند شوید.

مزایای حذف قبض کاغذی:
جلوگیری از هدر رفت کاغذ
حفظ درختان
حفظ هوای پاک
کاهش هزینه ها
رفع مشکلات مراجعه نامر جهت ارائه قبض
افزایش سرعت اطلاع رسانی
رفع مشکلات ناشی از مفقودی قبض

برق یعنی زندگی در زمان اوج مصرف با مصرف بهینه، برق را بین همه تقسیم کنیم...



همایش بزرگ مدیریت مصرف برق در استان کرمانشاه

**باحضور مشاوران عالی استاندار
مدیران کل ادارات اجرایی و فرهنگی،
فرمانده سپاه نیی اکرم (ص) استان
کرمانشاه، مدیرکل تبلیغات اسلامی
استان، رئیس ستاد اقامه نماز استان
و مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق
استان کرمانشاه، کارگاه آموزشی
توانمندسازی مدیریت مصرف برق
برای بسیجیان، روحانیون و صنایع این
استان برگزار شد.**



مهندس امیدعلی مرآتی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

روشنایی معابر سه برابر میانگین کشوری مصرف داریم. اما در بخش کشاورزی مصرف انرژی استان مقداری پایین تر و در بخش صنعت یک سوم میانگین صنعت کشور را داریم که این نشان می دهد استان ما یک استان صنعتی نیست ولی در بخش های تجاری می شود گفت برابر میانگین سطح کشوری هستیم. وی با بیان اینکه شرکت توزیع برق استان کرمانشاه جز شبکه های پیشرو در کشور است، افزود: تمام شبکه های ۲۰ کیلوولت فشار ضعیف تا سطح مشترکین در سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) جمع آوری شده است و در این خصوص یکی از موفق ترین شرکت های توزیع برق در کشور هستیم.

مهندس مرآتی با اشاره به راهکارهای پیش رو جهت کاهش مصرف برق در سال جاری ابراز کرد: دو راهکار برای مدیریت مصرف برق و عدم اعمال خاموشی وجود دارد؛ یکی اینکه مصرف را مدیریت کنیم و دیگری اینکه هر چقدر مصرف بالا برود، تولید برق را بالا ببریم که این کار در هیچ کجای دنیا از نظر اقتصادی به صرفه نیست.

وی ادامه داد: برای مدیریت مصرف برق تفاهم نامه هایی با صنایع استان منعقد شده است. از جمله: برای جلوگیری از قطع برق این صنایع در روزهای بحرانی از ۲۴ ساعت قبل با ما هماهنگی هایی صورت می گیرد که ما به صنایع اعلام می کنیم مصرفشان را کم کنند. جابجایی تعطیلات هفتگی صنایع از روز جمعه به شنبه نیز یکی دیگر از این راهکارهاست.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه با اشاره به سهمیه در نظر گرفته شده برای پیک بار امسال استان کرمانشاه، از تمامی ادارات، صنایع و مشترکین خواست که با مصرف صحیح برق، از اتلاف این انرژی گرانبها جلوگیری کنند. وی در مقایسه ی سهم مشترکین استان با سطح کشور بیان کرد: ما با ۴۵ درصد مصرف خانگی در مقایسه با میانگین مصرف ۲۳ درصد کشوری، میزان مصرف بالاتری را داریم باشیم. همچنین در بخش عمومی نیز مصرف ما بالاتر و در بخش

استان کرمانشاه تدابیری برای مدیریت مصرف انرژی استان اندیشیده شده است.

وی با ارائه گزارشی از تعداد مشترکین، سهم فروش و تلفات خاموشی، خیر از آمار ۱۰۲ درصدی وصول مطالبات داد و گفت: در بحث وصول مطالبات با تقریباً ۴ درصد اختلاف از سطح متوسط کشوری و در بحث میزان خاموشی به اداء هر مشترک در دقیقه وضعیت خوبی داریم.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه با اشاره به سهمیه در نظر گرفته شده برای پیک بار امسال استان کرمانشاه، از تمامی ادارات، صنایع و مشترکین خواست که با مصرف صحیح برق، از اتلاف این انرژی گرانبها جلوگیری کنند.

وی در مقایسه ی سهم مشترکین استان با سطح کشور بیان کرد: ما با ۴۵ درصد مصرف خانگی در مقایسه با میانگین مصرف ۲۳ درصد کشوری، میزان مصرف بالاتری را داریم باشیم. همچنین در بخش عمومی نیز مصرف ما بالاتر و در بخش

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، در این کارگاه که باهدف توانمندسازی فرماندهان حوزه های بسیج ادارات، روحانیون، ائمه جماعات ادارات و مساجد و مدیران و مسئولان صنایع استان به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه در زمینه اشاعه مدیریت مصرف برق در جامعه برگزار شد، در ابتدا مهندس مرآتی مدیرعامل این شرکت، گفت: مصرف انرژی در کشور ما بیش از کشورهای اروپایی است و تنها راه برای ادامه زندگی تغییر اصلاح الگوی مصرف در تمام بخش ها است.

مهندس امیدعلی مرآتی با بیان اینکه توسعه پایدار با مدیریت مصرف انرژی رقم می خورد، اظهار داشت: این مهم تنها با توانمندی علمی و مدیریت استراتژیک و همت همگانی تحقق خواهد یافت. در این راستا پیرو بیانات مقام معظم رهبری در خصوص مولفه های اقتصاد مقاومتی و مدیریت مصرف انرژی از سوی مسئولان شرکت توزیع برق استان و نیروی سپاه



وی با طرح پرسش، چرا باید مصرف آب، برق و بنزین ما که یک کشور ۸۰ میلیونی هستیم برابر کشورهای پر جمعیت باشد، افزود: متأسفانه میزان مصرف خیلی بالاست و این گفته خدا است که اصراف کنندگان برادران شیطانند.

فرمانده سپاه نیی اکرم (ص) استان کرمانشاه خطاب به مدیران در جلسه، گفت: ادبیات کاهش مصرف در خانوارها حاکم شده است ولی در ادارات حاکم نشده است، ما اگر بتوانیم در ادارات دولتی و نهادهای غیر مردمی مصرف انرژی را پایین بیاوریم، بزرگترین جهاد را انجام داده ایم. همه مدیران حتی نسبت به روشن و خاموش کردن یک لامپ هم حساس بوده و موارد کاهش مصرف را رعایت کنند.

در ادامه مراسم، کارگاه توانمندسازی مدیریت مصرف برق با آموزش مهندس احمدی یزدی، فرماندهی پایگاه مقاومت بسیج شرکت توانیر برگزار شد و انواع راهکارهای مدیریت مصرف برق برای حضار شرکت کننده اعم از مدیران ادارات، صنایع و روحانیون و بسیجیان توضیح داده شد.

در پایان مراسم نیز از تمامی مدیران صناعی که در پیک بار تابستان سال گذشته با شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه همکاری داشته اند، قدر دانی شد.

ژنراتور) نصب می کنند، علاوه بر اینکه سوخت دولتی دریافت می کنند به ازای هر کیلو وات انرژی مصرفی که خودشان در واقع برای اداره شان تولید و مصرف کنند ۴۵۰ کیلو وات درآمد انرژی نیز دریافت می کنند.

وی همچنین خبر از افتتاح یک واحد «دیسپاچینگ» و نصب کنتور «فهام» برای این ادارات داد و تشریح کرد: کنتور «فهام» یک سامانه هوشمند اندازه گیری از راه دور است که از طریق آن مصرف تمام مشترکینی که کنتور «فهام» برایشان نصب کرده ایم را رصد می کنیم و اداراتی که همکاری نکرده اند به عنوان یک خط قرمز مشخص شده اند.

در ادامه این همایش، سردار رحمانی فرمانده سپاه نیی اکرم (ص) استان کرمانشاه با اشاره به این موضوع که امروز نحوه مقابله با دشمنان فقط در سوریه و لبنان نیست بلکه مسلط شدن بر ادبیات مصرف بالا است، گفت: مدیریت مصرف، بزرگترین جهاد اقتصادی است.

سردار رحمانی با اشاره به تحریم هایی که بر علیه کشور ماصورت گرفته است، افزود: امروز انرژی ما را که بستر همه انرژی های آب، برق و بنزین است را تحریم کرده اند. لذا بهترین راه و زیباترین راه در این جهاد اقتصادی، کاهش مصرف انرژی است.

کرمانشاه جز دوازدهمین شرکت های استانی بود که موفق به کسب تغییر ساعت اداری شد، گفت: این تغییر ساعت کار اداری باعث شده تا حدود ۵۰ مگاوات صرفه جویی انرژی انجام بپذیرد. وی ادامه داد: مورد مهمی که اتفاق افتاده است انعقاد تفاهم نامه با کشاورزان است که طبق آن اگر هر کشاورز در ۴ ساعت پیک بار، مصرف خود را کاهش دهد انرژی مصرفی اش در ۲۰ ساعت بعد رایگان است.

مهندس مرآتی با اشاره به بحث مولد های اضطراری (خودتامین)، اضافه کرد: سال گذشته خاموشی هایی اتفاق افتاد که به موجب آن مشکلات خیلی زیادی برای بخش صنعت، مشترکین خانگی، تجاری و مشترکین کشاورزی ایجاد شد. از همان سال گذشته ما تلاش کردیم با اطلاع رسانی هایی که داشتیم و بر اساس نامه معاون اول ریاست جمهوری که مکلف کرده است دستگاه های اجرایی باید حتما سیستم خود تامین داشته باشند، مولد های اضطراری و خودتامین را در برنامه کار شرکت قرار دادیم. در این رابطه، با اختصاص سهمیه سوخت به این دستگاه ها، جزء اولین استان ها بودیم که سهمیه سوخت را از شرکت فرآورده های نفتی اخذ نمودیم.

وی تصریح کرد: برای اداراتی که مولد های اضطراری (دیزل



برگزاری موفق کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع برق کشور در لرستان

مهندس فریدون خودنیا مدیر عامل شرکت توزیع برق استان لرستان: ارتباط بین صنعت و دانشگاه در این کنفرانس تداعی و عملی شد



معاون هماهنگی انتقال شرکت توانیر گفت: یکی از این انجمن ها با نام IEEE که در سال ۱۹۶۳ تأسیس شد یکی از بزرگ ترین سازمان های مهندسی برق دنیاست که بیش از ۴۲۳ هزار نفر عضو دارد و کارهای بسیار مهمی در بخش برق انجام داده است، همچنین انجمن اس پرس که در سال ۱۹۶۵ فرو پاشی برق آمریکا اتفاق افتاد و ۳۰ میلیون نفر بی برق شدند بنیاد نهاده شد تا بتواند مشکلات صنعت برق آمریکا را حل نماید و با برنامه ریزی و با آینده نگری در صدد ریشه کردن چنین بحران هایی بر آید.

دکتر حسینی گفت: سیگرم یکی از مجامع بزرگ علمی دنیاست که نزدیک به صدسال است در حوزه توزیع فعالیت می کند و تابستان گذشته نشست دوسالانه خود را برگزار کرد که یک سری مطالب کلیدی از آن نشست استخراج و به صورت کار بردی و عملیاتی مورد بهره برداری قرار گرفت که در همین راستا نیز در بخش توزیع قریب به ۲۵۰ انجمن فعال در دنیا وجود دارد که فقط در حوزه تولید پراکنده و شبکه های توزیع کار می کنند.

وی در خصوص خروجی کنفرانس ها گفت: در این گونه نشست ها کارهای مهمی انجام می گیرد و خصوصاً به مسائل زیست محیطی توجه جدی شده و قابلیت اطمینان شبکه ها به عنوان یک اصل در کنفرانس ها به طور جدی در دستور کار قرار می گیرد.

دکتر حسینی گفت شبکه هایی که برای سال ۲۰۴۰ در دنیا پیش بینی شده است متأثر از دو مدل است، مدل اول توسعه شبکه هایی که به صورت سنتی اجرا می شود اعم از تولید، انتقال و توزیع و مدل دوم فعال سازی شبکه های توزیع یا به عبارتی نسل جدید شبکه های آینده که تقریباً ۵۰ درصد توزیع و ۵۰ درصد شبکه های سنتی کنونی است.

وی استراتژی های مورد بحث در کنفرانس ها را بسیار مهم تلقی نموده و اظهار داشت: کاهش تولید کربن که تقریباً برای تولید هر کیلووات انرژي الکتریکی ۶۰۰ گرم دی اکسید کربن تولید می کند، مشارکت بیشتر مشترکین، استفاده از فن آوری های جدید ICT، مدیریت گلوگاه های شبکه برق یعنی نقاطی که مشکل اساسی برای تأمین برق مطمئن و پایدار وجود دارد، طراحی بازار،

محدودیت های زیست محیطی، مدیریت سمت عرضه و تقاضا، هوشمندسازی شبکه ها و در نهایت استفاده حداکثری مردم جهان از انرژی برق که در این خصوص قابل ذکر است، حدود ۲ میلیارد نفر در جهان از این نعمت الهی بی بهره اند. معاون هماهنگی انتقال گفت: ظرفیت فعلی نیروگاه های نصب شده ۸۰ هزار مگاوات است و ۳۵ میلیون مشترک برق وجود دارد و یکی از قابلیت های بسیار خوب شبکه های برق کشور ارتباط شبکه های برق با ۸ کشور همسایه است که بعد از انقلاب به دلیل برقراری ارتباطات سیاسی و همچنین مسائل اقتصادی به وقوع پیوسته است.

وی در خصوص رعایت الگوی مصرف برق گفت: در سال ۵۷ پیک بار کشور ۳۵۰۰ مگاوات بود که در حال حاضر این رقم به ۶۰ هزار مگاوات رسیده که نشان دهنده اهمیت دادن حکومت اسلامی به رفاه جامعه و ایجاد صنعت و اشتغال زایی در کشور است، لذا با این تفاسیل همه مشترکین باید الگوی مصرف برق را رعایت نموده و باور صنعت برق کشور باشند. دکتر حسینی مدیریت مصرف انرژی را یکی از محورهای اصلی کنفرانس عنوان نمود و گفت: دو شاخص مهم در صنعت برق کشور مطرح است اول زمان خاموشی هر مشترک در سال و دوم قطعی برق هر مشترک در طی یک سال که بین ۱۰ تا ۱۵ مورد تعیین شده است.

وی با اشاره به اینکه مدیریت مصرف ۲ تعریف دارد گفت: برخی کشورها تعریف مدیریت مصرف را یکپارچه می دانند و عبارت است از مجموع فعالیت های هماهنگ بین صنعت برق و مشترکین به منظور تعدیل برق مصرفی و دوم اینکه برخی کشورها مثل استرالیا خود دو تعریف از این موضوع دارند. الف Dm مدیریت دیماند ب sm مگاوات ساعت که در اولی میزان افزایش مصرف اعلام می شود و دومی در طول زندگی الزاماً بایستی میزان مصرف انرژی کاهش یابد. دکتر حسینی در خاتمه برنامه های جهانی مدیریت مصرف را بدین صورت برشمرد:

- ۱- سیگنال های قیمتی
 - ۲- اطلاع رسانی عمومی
 - ۳- جایگزینی تکنولوژی
 - ۴- سهمیه بندی و مکانیزم بازار
- در ادامه مهندس فریدون خودنیا مدیر عامل شرکت توزیع برق استان لرستان به بیان دیدگاه ها و جایگاه کنفرانس ها

در صنعت برق پرداخت و گفت: یکی از باکیفیت ترین کنفرانس ها در طی سال های اخیر کنفرانس بیست و چهارم در لرستان بود که به معنای واقعی ارتباط بین صنعت و دانشگاه در آن تداعی و عملی شد.

مدیر عامل برق لرستان افزود: برگزاری این کنفرانس در محل دانشگاه لرستان شرایط پیوند صنعت و دانشگاه را فراهم کرد به طوری که در بسیاری از مراحل اجرای کار و پرداختن به فرآیندها با اساتید دانشگاه ارتباط های نتیجه بخشی برقرار شد.

مهندس خودنیا برگزاری هر ساله کنفرانس را یکی از ضرورت های صنعت برق دانست و گفت: پایداری و تاب آوری شبکه ها به جهت استحکام و نیز خدمات رسانی باکیفیت تر و تحویل انرژی مطمئن تر و با ضریب اطمینان قابل اتکا از خروجی فرآیند کنفرانس هاست.

وی با تأکید بر اینکه استانداردهای و مقاوم سازی شبکه ها از اصول و پایه های صنعت برق است ابراز داشت: شرکت های توزیع محکوم به رعایت این اصول و اجرایی کردن این اصول و مبنای هستند.

مدیر عامل برق لرستان با اشاره به تشکیل نمایشگاه ها و ارائه آخرین دستاوردهای صنعت برق و تولید کنندگان کالاها و تجهیزات بیان داشت: علیرغم وجود مشکلاتی که در اثر سیل فروردین ماه ۹۸ در لرستان به وقوع پیوست خوشبختانه شرکت های بزرگی در برپایی و نمایش کالاها و تولیدات خود نقش پر رنگی ایفا کردند.

مهندس خودنیا همچنین به بیان مشخصات و میزان مشارکت ها پرداخت و گفت: این کنفرانس طبق نظر مجریان و مسئولان برگزاری از لحاظ کمیت و کیفیت در مقام مقایسه با دیگر کنفرانس ها تفاوت های محسوسی داشت.

وی گفت: یکی از تفاوت ها تعداد مقالات واصله به دبیرخانه بود که در این دوره ۱۳۷۷ مقاله کامل توسط دبیرخانه دریافت شد و سپس بر اساس محورهای کنفرانس به کمیته های علمی تخصصی ارسال و پس از تعیین داوران و بررسی کمیته ها ۳۵۶ مقاله پذیرفته شد.

مهندس خودنیا در پایان افزود از دیگر تفاوت های کنفرانس

بیست و چهارم ارتباط علمی و عملی با دانشگاه بود که طی این فرآیند دانشجویان و اساتید سهم بسزایی در ارائه مقالات داشتند و مقالات آن ها طبق نظر داوران پذیرفته و مقالات برتر نیز معرفی گردیدند.

طراحی و شروع عملیات اجرایی خط جدید روستاهای رودبار

مدیر عامل برق استان با حضور مستمر در منطقه رودبار شهرستان کوهدشت و طراحی خط جدید روستاهای چغاسبز نقد علی و قیرمحمد مراد به طول ۱۰ کیلومتر استارت عملیات اجرایی این پروژه زده شد.

مهندس خودنیا اظهار داشت: روستاهای فوق که در اثر سیل بی برق شده بودند و به صورت موقت برق دار شده بودند، با توجه به فرارسیدن فصل گرما در شرایط بحرانی قرار داشتند که رسیدگی به وضعیت خدمات دهی به آنان جزو اولویت های ما قرار گرفت.

فریدون خودنیا گفت: با توجه به این که شبکه های توزیع برق روستاهای مذکور به طور کلی زیر آب رفته بود قرائن حکایت از این داشت که یک شبکه جدید با طراحی جدید و در مسیر جدید دور از هر گونه سیلاب در دستور کار قرار گیرد.

وی با اشاره به صعب العبور و کوهستانی بودن منطقه گفت: چون که این منطقه بسیار کوهستانی و صعب العبور است کار برای ما به مراتب سخت و طاقت فرساست.

مدیر عامل برق لرستان اظهار داشت: یکی از پیمانکاران توانمند را در این پروژه به کار گماردیم و مقرر شده از فردا به مدت ده روز پروژه فوق را به طور کامل اتمام و تحویل دهند.

وی گفت: با توجه به این که روستاهای فوق از نظر جغرافیایی تابعه شهرستان کوهدشت هستند اما تأمین برق آن ها به عهده شرکت توزیع استان ایلام است که با توجه به شرایط تخریب جاده و مسیر شبکه های برق رسانی

این مهم توسط برق شهرستان کوهدشت اجرایی شده است. مهندس علی بدری مدیریت توزیع برق شهرستان کوهدشت نیز اظهار داشت: روستاهای فوق متأسفانه در محدوده سد سیمره قرار دارند و الزاماً بایستی تمهیدات ویژه ای برای آن ها اتخاذ شود تا در شرایط بحرانی احتمالی در آینده با این چنین مشکلاتی مواجه نشوند.

بدری گفت: پروژه خط جدید به طول ۱۰ کیلومتر و در دو بازه زمانی ده روزه هر کدام به طول ۵ کیلومتر اجرایی شوند. وی گفت: تعداد خانوارهای دو روستای فوق ۱۰۴ خانوار است که می طلبد یک خط جدید با قابلیت اطمینان بالای ضریب شبکه برای آن ها احداث شود.

مهندس بدری میزان اعتبار لازم برای اجرای این پروژه کوهستانی و سخت را بیش از هشت صد میلیون تومان عنوان کرد و گفت: با توجه به افزایش بی سابقه هوا در این منطقه باید در اجرای پروژه نهایت استفاده از زمان را ببریم و در کوتاه ترین زمان ممکن آن را به پایان برسانیم.





مهندس اله داد، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی خبر داد:

اجرای طرح ملی قبض سبز حذف قبوض کاغذی برق همزمان با هفته محیط زیست در استان مرکزی



پراخت شده است.

۹۳ درصد کنتورهای برق دیماندی استان مرکزی هوشمند هستند

معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع برق استان مرکزی با بیان اینکه استفاده از نور طبیعی نقش بسزایی در کاهش مصرف برق دارد، در جمع خبرنگاران از پروژه خلاقانه نورگیر طبیعی برای اولین بار در استان مرکزی خبر داد.

مهندس اله داد افزود: تابستان امسال از ظرفیت و مشارکت صنایع و کشاورزان برای گذر از پیک استفاده خواهیم کرد. وی ادامه داد: با مشارکت هوشمندانه صنایع، کشاورزان، ادارات و مردم در مدیریت مصرف برق، خاموشی نخواهیم داشت.

۳۰ درصد مصرف برق کشور فقط برای سیستم های سر مایشی است
وی گفت: متأسفانه بیش از ۳۰ درصد برق مصرفی در تابستان فقط برای سیستم های سرمایشی منازل، ادارات، بخش های تجاری و سایر بخش ها است که این افزایش بار سرمایشی در کشور به عنوان یک چالش محسوب می شود.

مهندس اله داد افزود: از حدود ۶۰ هزار مگاوات پیک ثبت شده در سال گذشته، ۲۲ هزار مگاوات مربوط به سیستم های سرمایشی بوده است.

برای اولین بار در کشور، رونمایی از پروژه خلاقانه نورگیر طبیعی در توزیع برق استان مرکزی

مهندس اله داد افزود: این پروژه خلاقانه نورگیر طبیعی برای اولین بار در استان مرکزی اجرا می شود.



مهندس اله داد افزود: در طول سال برای مشترکین عادی ۶ دوره قبض و برای مشترکین دیماندی ۱۲ دوره قبض در طول سال صادر می شود که حدوداً ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار قبض برق در سال است و در سال های گذشته برای کاهش مصرف کاغذ سعی شده از حداقل فضای ممکن برای صدور قبض استفاده شود ولی هنوز هزینه های بسیاری را برای تهیه قبوض متحمل می شویم.

افزایش ۱۳ درصدی مصرف برق در استان مرکزی
مهندس اله داد با بیان اینکه حدود ۱۳ درصد رشد مصرف برق نسبت به سال گذشته رخ داده است، اظهار کرد: تابستان امسال علیرغم اینکه بارندگی خوبی رخ داد و این تلفی در ذهن ها وجود دارد که با این بارندگی نباید خاموشی داشته باشیم، اما با این بارندگی تنها ۶ هزار مگاوات ظرفیت ذخیره برقی صورت گرفته در نتیجه هنوز هم جای نگرانی در این راستا وجود دارد.

نیازمند هم راهی مردم در مدیریت مصرف برق هستیم
مدیرعامل برق شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی



با حضور خبرنگاران و مدیرعامل توزیع برق استان و مدیرکل محیط زیست استان اجرای طرح ملی قبض سبز، حذف قبوض کاغذی برق همزمان با هفته محیط زیست در استان مرکزی کلید خورد.

مهندس محمد اله داد در نشست خبری که به مناسبت ۱۹ خرداد ماه روز مدیریت مصرف در صنعت برق برگزار شد، ضمن گرامیداشت هفته محیط زیست اظهار کرد: توسعه پایدار و مدیریت مصرف زیر مجموعه حفاظت محیط زیست و توجه به طبیعت است و روز ۱۹ خرداد از امسال به عنوان روز مدیریت مصرف برق نامگذاری شده است. وی افزود: به علت ارزان بودن قیمت سبقت برق دغدغه های موجود در راستای صرفه جویی و مدیریت مصرف برق نتیجه مطلوب نمی دهد و قیمت های برق چندان برای مردم دغدغه آفرین نیست. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی از اجرای طرح ملی قبض سبز خبر داد و گفت: حذف قبض های کاغذی از ابتدای ماه مهرماه امسال به حفظ محیط زیست کمک شایانی خواهد کرد.

مهندس اله داد اضافه کرد: ارتقای سطح خدمات و رفاه مشترکین، بهره مندی از فناوری های نو، توسعه دولت الکترونیک، صرفه جویی اقتصادی، حفظ محیط زیست و ... از جمله اهداف رونمایی از طرح ملی قبض سبز است.

وی ادامه داد: در طول سال برای مشترکین عادی ۶ دوره قبض و برای مشترکین دیماندی ۱۲ دوره قبض در طول سال صادر می شود که حدوداً ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار قبض برق در سال است و در سال های گذشته برای کاهش مصرف کاغذ سعی شده از حداقل فضای ممکن برای صدور قبض استفاده شود ولی هنوز هزینه های بسیاری را برای تهیه قبوض متحمل می شویم.

افزایش ۱۳ درصدی مصرف برق در استان مرکزی
مهندس اله داد با بیان اینکه حدود ۱۳ درصد رشد مصرف برق نسبت به سال گذشته رخ داده است، اظهار کرد: تابستان امسال علیرغم اینکه بارندگی خوبی رخ داد و این تلفی در ذهن ها وجود دارد که با این بارندگی نباید خاموشی داشته باشیم، اما با این بارندگی تنها ۶ هزار مگاوات ظرفیت ذخیره برقی صورت گرفته در نتیجه هنوز هم جای نگرانی در این راستا وجود دارد.

نیازمند هم راهی مردم در مدیریت مصرف برق هستیم
مدیرعامل برق شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

در راستای رونمایی از طرح ملی «قبض سبز» که با حضور وزیر نیرو و صورت گرفت؛

اجرای حذف قبوض کاغذی در استان اصفهان

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اصفهان: خداحافظی با قبوض کاغذی برق با استفاده از بسترهای الکترونیکی

پیام کوتاه: ارسال رمز رایانه ۸ رقمی مندرج در قبض برق به شماره پیامکی ۰۰۰۳۷۱۲۱ ربات خدمات الکترونیک پیام رسان بله: https://bale.im/epedc_bot ربات خدمات الکترونیک پیام رسان گپ: https://gap.im/epedc_bot

پیام کوتاه: ارسال رمز رایانه ۸ رقمی مندرج در قبض برق به شماره پیامکی ۰۰۰۳۷۱۲۱ ربات خدمات الکترونیک پیام رسان بله: https://bale.im/epedc_bot ربات خدمات الکترونیک پیام رسان گپ: https://gap.im/epedc_bot

پیام کوتاه: ارسال رمز رایانه ۸ رقمی مندرج در قبض برق به شماره پیامکی ۰۰۰۳۷۱۲۱ ربات خدمات الکترونیک پیام رسان بله: https://bale.im/epedc_bot ربات خدمات الکترونیک پیام رسان گپ: https://gap.im/epedc_bot

اعلام آغاز طرح صرفه جویی برق در ساختمان های اداری و عمومی از اول تیرماه ۹۸ در همایش

در راستای دستور مقام عالی وزارت مبنی بر حذف قبوض کاغذی، مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اصفهان در خصوص عدم چاپ قبوض کاغذی برق و دریافت الکترونیکی صورت حساب سبز گفت: از سال گذشته با توجه به سیاست های دولت و وزارت نیرو مبنی بر توسعه دولت الکترونیک و همچنین کاهش آلودگی هوا و بار ترافیک شهری، شرکت توزیع برق استان اصفهان با ایجاد و تکمیل درگاه های مختلف ارتباطی در وب سایت شرکت و همچنین اپلیکیشن همراه نیرونگار و شبکه های اجتماعی گپ و بله و علاوه بر آن ارسال پیامک اطلاع رسانی و سامانه تلفنی سمیع (۳۷۱۲۱)، امکان دسترسی آسان مشترکین به قبوض مصرفی خود را فراهم آورده است.

حمید علاقمندان ادامه داد: در حال حاضر اطلاعات تماس بیش از ۸۰٪ مشترکین شرکت جمع آوری گردیده و پیش بینی می گردد تا پایان تیرماه ۹۸ عملیات تکمیل اطلاعات ۲۰٪ باقیمانده و راستی آزمایی اطلاعات جمع آوری شده تکمیل و نهایی گردد. وی در خصوص ۸۰٪ مشترکینی که اطلاعاتشان دریافت نشده گفت: از حدود ۱،۴۵۰،۰۰۰ مشترک، اطلاعات ۱،۱۸۰،۰۰۰ مشترک و از تعداد ۲۴۰۰ مشترک فها، اطلاعات ۲۳۵۰۰ مشترک در بانک مشترکین شرکت ثبت شده است.

راه های ارتباطی برای ارائه خدمات و پاسخگویی در باره قبوض
وی در خصوص درگاه های الکترونیکی و تلفنی این شرکت که به منظور ارائه خدمات و پرداخت قبوض طراحی شده اند به شرح ذیل اطلاع رسانی نمودند:

سایت شرکت (در منوی خدمات غیر حضوری): <https://epedc.ir>
اپلیکیشن نیرونگار: <https://niroonegar.epedc.ir>

سامانه غیر حضوری سمیع: تماس تلفنی با شماره ۵ رقمی ۳۷۱۲۱ از طریق تلفن ثابت داخل استان و ۰۳۱-۳۷۱۲۱ از طریق تلفن همراه و ثابت خارج از استان



علاقمندان با اشاره به اینکه طرح صرفه جویی در مصرف برق ساختمان های اداری و عمومی به طور رسمی از اول تیر آغاز می شود افزود: در ایام پیک در سال گذشته مصرف به هزار و ۷۳۶ مگاوات رسید که امیدواریم امسال با صرفه جویی و مصرف بهینه در روزهای گرم از این عدد فراتر نرویم. وی در ادامه امکانات اپلیکیشن نیرونگار به منظور ارائه خدمات غیر حضوری به مشترکین را برای حضار تشریح نمود واز تدابیر و تلاش های شرکت برای حذف قبوض کاغذی برق از جمله صدور قبض جمعیتی (سوپر قبض) برای زیر مجموعه مشترکین ادارات مرکزی سخن گفت.

لزوم صرفه جویی ۱۰ درصدی مشترکان برق
مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع برق استان نیز در ادامه این همایش گفت: سهمیه صرفه جویی برق استان نیز در روزهای گرم و پیک بار برای استان اصفهان ۳۰۰ مگاوات است که ۵ درصد معادل ۱۵ مگاوات از این مقدار باید توسط دستگاه های اداری و ساختمان های عمومی محقق شود. مهدی ثقفی با اشاره به لزوم صرفه جویی ۱۰ درصدی همه مشترکان گفت: دستگاه های اداری با شرکت در طرح مصرف بهینه می توانند مدیریت مصرف و وسایل سرمایشی ساختمان را به ما بسپارند تا از راه دور این وسایل کنترل شوند و در صورت نیاز در ساعات پیک حدود ۲۰ دقیقه این وسایل بطور متناوب خاموش شوند. وی افزود: اداراتی که در این طرح شرکت کنند بسته تشویقی ۵ تا ۱۰ برابر بر روی قبض دریافت می کنند و مشمول تخفیف هم می شوند.

کسب دور تبه برتر ملی و استانی توسط دفتر روابط عمومی شرکت
چهاردهمین جشنواره روابط عمومی استان با حضور آقای دکتر رضایی استاندار، آقای مهندس نوروزی شهردار، آقای دکتر فیروزآبادی رئیس شورای عالی فضای مجازی کشور و جمعی از مدیران استانی و مدیران روابط عمومی برگزار گردید. در این مراسم لوح سپاس و تندیس طلائی روابط عمومی سرآمد در بین دستگاه های اجرایی استان به روابط عمومی شرکت توزیع برق استان اصفهان اهدا گردید.

همچنین در آستانه روز روابط عمومی، ششمین جشنواره روابط عمومی ایران در هتل استقلال تهران برگزار گردید. در ارزیابی عملکرد روابط عمومی های ایران، شرکت توزیع برق استان اصفهان بین شرکت های دولتی، نیمه دولتی و خصوصی منتخب شد و استاندار تهران، آقای محسنی بندپی با اهدای لوح تقدیر و تندیس جشنواره از آقای مهندس رضایی، مدیر روابط عمومی شرکت توزیع برق استان اصفهان به دلیل کسب عنوان برتر قدردانی نمود.

گذشته با تغییر ساعات اداری و انجام اقدامات در جهت مصرف بهینه برق بین ۲۰ تا ۳۰ مگاوات صرفه جویی کردند که امیدواریم امسال این عدد دست کم ۳۰ مگاوات باشد.



احمد رضا خسروی، مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در مصاحبه با خبرنگار صدا و سیما می‌گوید:

طرح‌های تشویقی در انتظار مشترکین کم مصرف برق

ذخیره عملیاتی، کاهش یا قطع بار ۲۴ ساعته صنایع، جایابی تعطیلات هفتگی از روز جمعه به یکی از روزهای کاری هفته، کاهش بار برنامه ریزی شده در ساعات اوج بار، تعیین ساعت کار برنامه ریزی شده صنایع و همچنین طرح مولدهای اضطراری خود تامین می‌توانند از پاداش‌های تشویقی بهره‌مند گردند. خسروی، از پرداخت بیش از ۱۴ میلیارد ریال پاداش همکاری به صنایع همکاری کننده در استان در سال گذشته خبر داد و بیان داشت: همکاری ۴۱۴ واحد صنعتی در برنامه‌های پاسخگویی بار و همچنین ترویج استفاده از تکنولوژی‌های نوین از دیگر سیاست‌های بهینه‌سازی مصرف این شرکت در سال ۹۷ جهت صنایع استان بودند که همگی تحقق یافتند. مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در رابطه با سهمیه ابلاغی از سوی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس نیز گفت: سهمیه ابلاغی کاهش پیک بار سال ۹۸، از سوی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس جهت تابستان سال جاری، به میزان ۵۸۲۰۴ (دویست و چهار و نیم) مگاوات تعیین شده است که امیدواریم با همکاری تمامی مشترکین بتوانیم به آن دست یابیم.

اوج مصرف از ساعت ۱۲ تا ۱۸ است و در این ساعات نباید از لوازم برقی پر مصرف استفاده کرد.
تعیین سیاست‌های تشویقی مدیریت مصرف، برای منابع استان فارس

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس از تعیین سیاست‌های تشویقی مدیریت مصرف برای صنایع همکاری این استان خبر داد. احمد رضا خسروی اظهار داشت: با توجه به اهمیت تامین برق مطمئن و پایدار برای کلیه مشترکین در ماه‌های گرم سال، همکاری نزدیک صنایع استان با این شرکت می‌تواند در دستیابی به این امر مهم بسیار تاثیر گذار باشد. وی ادامه داد: چنانچه صنایع استان در بازه زمانی ۱۶ خرداد تا ۱۵ شهریور ماه سال جاری، روزانه حداقل ۱۰ درصد در ساعات اوج بار مصرف خود را کاهش دهند، علاوه بر بهره‌مندی از پاداش‌های تشویقی، در لیست عدم قطع یا اولویت پایین تر قطع احتمالی برق قرار می‌گیرند. مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در ادامه ضمن اشاره به سیاست‌های تشویقی در نظر گرفته شده از سوی این شرکت جهت صنایع استان گفت: صنایع استان با شرکت در طرح‌های



مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در مصاحبه با خبرنگار صدا و سیما می‌گوید: از اول خرداد مشترکین برق خانگی که ۱۰ درصد در مصرف برق صرفه جویی کنند، تا ۲۰ درصد تخفیف می‌گیرند. مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در مصاحبه با خبرنگار صدا و سیما می‌گوید: از اول خرداد مشترکین برق خانگی که ۱۰ درصد در مصرف برق صرفه جویی کنند، تا ۲۰ درصد تخفیف می‌گیرند. احمد رضا خسروی با بیان این که در این طرح تنبیه نیز وجود دارد افزود: مشترکینی که نسبت به پارسال افزایش مصرف برق داشته باشند تا ۱۶ درصد مبلغ قبض جریمه می‌شوند. وی یادآور شد: در صورتی که مشترکین ۱۰ درصد در مصرف برق صرفه جویی کنند، برق بیش از ۴۰ هزار خانوار تامین خواهد شد و بیش از ۱۰ هزار واحد صنعتی بدون خاموشی ادامه فعالیت می‌دهند. مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس افزود:

قبوض الکترونیکی، جایگزین قبوض کاغذی برق می‌شود



لازم است شناسه قبض ۱۳ رقمی درج شده روی قبوض برق را از طریق شماره تلفن همراه خود به شماره پیام کوتاه ۳۰۰۰۷۴۱۲۱ پیامک نمایند. وی با اشاره به اینکه استان فارس دارای ۹۵۰ هزار مشترک برق است، افزود: هزینه چاپ و توزیع قبض مشترکین استان در یک سال معادل ۲ میلیارد و هفتصد میلیون تومان بوده که با الکترونیکی شدن قبوض، ضمن کمک به محیط زیست، سالانه ۴۰۰ میلیون تومان نیز در مصرف کاغذ صرفه جویی خواهد شد. طالبی، در بخش دیگری از سخنان خود به تشریح برخی از اقدامات انجام شده در این شرکت در راستای حذف قبوض کاغذی برق پرداخت و گفت: تهیه سامانه ثبت شماره موبایل مشترک به صورت خوداظهاری با ارسال شناسه قبض توسط مشترک به شماره پیام کوتاه ۳۰۰۰۷۴۱۲۱ و ثبت خودکار در سیستم جامع، اطلاع رسانی به مشترکین از طریق فضای مجازی، روزنامه‌های محلی، نصب بنر و مکاتبات با فرمانداری ها و اداره‌ها در شهرستان ها و برداشت اطلاعات تماسی تلفن همراه مشترکین توسط مأمورین قرائت از جمله این موارد می‌باشند. معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان فارس، اظهار داشت: با برداشت اطلاعات تلفن همراه بیش از ۹۳ درصد مشترکان دیماندی و ۸۰ درصد مشترکین عادی، تاکنون امکان اطلاع از میزان بدهی توسط



معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان فارس از برنامه‌ریزی برای جایگزینی قبوض الکترونیکی به جای قبوض کاغذی در این استان از ابتدای مهرماه سال جاری خبر داد.
معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان فارس از برنامه‌ریزی برای جایگزینی قبوض الکترونیکی به جای قبوض کاغذی در این استان از ابتدای مهرماه سال جاری خبر داد. مهدی طالبی با اعلام این خبر گفت: این طرح به منظور رفاه حال مشترکین برق استان و صرفه جویی در هزینه‌ها و جلوگیری از هدر رفت کاغذ، از ابتدای مهرماه امسال راه‌اندازی خواهد شد و مشترکین



مدیر عامل توزیع برق هرمزگان خبر داد: قطع برق اداره‌های دولتی پر مصرف

مدیر عامل توزیع برق هرمزگان گفت: بر اساس پایش لحظه‌ای برق، ۴۵ مشترک که بیشتر آن‌ها اداره‌های دولتی هستند به وضعیت قرمز رسیده و برق آن‌ها را قطع شده است و ۳۱ مشترک نیز اخبار گرفتند.

راهکارهای صرفه جویی در مصرف برق عنوان کرد. مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق در ادامه از اجرای طرح حذف قبض کاغذی برق در استان خبر داد و گفت: این طرح از خردادماه آغاز شده و پس از تکمیل بانک اطلاعاتی مشترکان اجرا می‌شود. به گفته وی، مشترکان می‌توانند برای دریافت قبض برق به صورت پیامکی از طریق ثبت نام پیامکی و ثبت شماره تلفن همراه در سایت شرکت توزیع نیروی برق هرمزگان و همچنین مراجعه به دفاتر پیشخوان دولت اقدام کنند.
ذکر اضافه کرد: مشترکان به منظور ثبت نام پیامکی می‌توانند شماره ۸ رقمی اشتراک خود را به ۱۰۰۰۷۶۱۱۲۱ پیامک کنند. در روش دیگر نیز با مراجعه به سایت اینترنتی شرکت به نشانی www.hedc.co.ir و ثبت شماره تلفن همراه خود در این طرح ثبت نام کنند. مشترکین همچنین می‌توانند با مراجعه به دفاتر پیشخوان دولت در طرح قبض پیامکی ثبت نام کنند.
مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق اظهار داشت: پس از ثبت تلفن همراه مشترکین، به جای ارسال برگه صورتحساب، قبض برق مصرفی به صورت پیامک به اطلاع مشترک خواهد رسید. وی با اشاره به مزایای اجرای این طرح گفت: حذف هزینه‌های چاپ قبض و تسریع در اعلام بهای برق مصرفی به مشترکین از مزایای طرح قبض پیامکی برق است.

مدیر عامل توزیع برق هرمزگان اضافه کرد: ۷۰ درصد مشترکان استان خانگی هستند و مدیریت مصرف خانگی با اشاره به اینکه بر اساس پایش لحظه‌ای برق ۴۵ مشترک که بیشتر آن‌ها اداره‌های دولتی هستند به وضعیت قرمز رسیده و برق آن‌ها را قطع شده است و ۳۱ مشترک نیز اخبار گرفتند، عنوان کرد: تاکنون ۵ هزار و ۸۰۰ مشترک پر مصرف در استان شناسایی شده است که حدود یک درصد از مشترکان خانگی را شامل می‌شود. وی با بیان اینکه مصرف برق استان با رسیدن به ۲ هزار و ۱۶۰ مگاوات، به اوج مصرف شهریور پارسال رسید، خاطر نشان کرد: میزان ظرفیت تولید برق استان ۲ هزار و ۲۰۰ مگاوات است و در صورت عبور مصرف از این میزان، شبکه برق با اختلال مواجه می‌شود.
مدیر عامل توزیع برق هرمزگان عنوان کرد: در استان ۶۸۰ هزار مشترک داریم که از این شمار ۵۶۰ هزار مشترک معادل ۸۲ درصد مشترک خانگی هستند.
ذکر با اشاره به اینکه ۷۰ درصد برق استان را مشترکین خانگی مصرف می‌کنند، به مشترکین خانگی توصیه کرد در ساعات اوج مصرف برق - ساعات‌های ۱۳ تا ۱۷ از وسایل پر مصرف استفاده نکنند.
وی همچنین تنظیم درجه کولر روی ۲۴ درجه، ایجاد سایبان روی وسایل سرمایشی و سرویس آن‌ها را از دیگر

مهندس محمد ذاکری در نشست خبری با بیان اینکه صرفه جویی دهه‌های مصرف برق، موجب کاهش بیست درصدی هزینه‌های مشترکان در هرمزگان می‌شود؛ گفت: الگوی مصرف مشترکان خانگی ماهانه سه هزار کیلووات ساعت تعیین شده است که در صورت مصرف بیشتر، بهای برق آنان ۱۶ درصد، بیش از تعرفه اعلام شده محاسبه می‌شود.
وی با اشاره به اینکه افزایش ۱۶ درصدی بهای برق مشترکان پر مصرف، دریافت یارانه کمتر از دولت در بهای برق مصرفی است، تصریح کرد: افزایش مصرف جهشی ۲۰۰ مگاواتی برق در دو هفته گذشته موجب وارد شدن آسیب به تأسیسات و وسایل خانگی می‌شود.
مدیر عامل توزیع برق هرمزگان با اشاره به اینکه امسال مصرف برق ۴ درصد بیشتر از مدت مشابه پارسال است، اظهار کرد: عبور از پیک مصرف در هفته جاری و رسیدن به دو هزار و ۲۰۰ مگاوات به معنی شرایط بحرانی و خاموشی‌های احتمالی از پیامدهای آن است.
ذاکری با بیان اینکه اکنون با حفظ پایداری شبکه و مدیریت مصرف هیچ مورد خاموشی به لحاظ کمبود برق وجود ندارد، اضافه کرد: با توجه به اینکه شبکه برق کشور متصل و سراسری است، افزایش موج گرما در مناطق مرکزی، بار بیشتری را بر شبکه تحمیل می‌کند که نیازمند نهضت ملی در مدیریت مصرف است.



مدیریت مصرف راهی به سوی توسعه پایدار

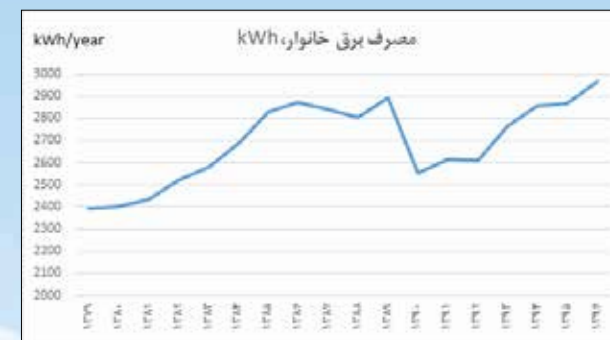
در سالیان اخیر، ارتقاء آگاهی و دانش مردم در خصوص پیامدهای ناگوار تغییر اقلیم بر محیط زیست، اقتصاد و عدالت اجتماعی کم و بیش موجب بوجود آمدن یک مطالبه بین المللی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در کشورهای مختلف دنیا شده است. در این میان، شهرنشینی و تبدیل شهرها به کلانشهرها موجب شده است تا شهرها مهمترین و بزرگترین مصرف کننده انرژی و در نتیجه بزرگترین منتشر کننده گازهای گلخانه‌ای شوند. بر اساس آمار سازمان ملل، شهرها حدود ۷۵٪ مصرف منابع طبیعی دنیا، ۸۰٪ انرژی عرضه شده و ۷۵٪ انتشار گازهای گلخانه‌ای را به خود اختصاص داده‌اند. شهرها هم اکنون محل سکونت بیش از نیمی از جمعیت جهان هستند و پیش بینی می‌شود که این مقدار تا سال ۲۰۵۰ به ۷۰٪ افزایش یابد. در سطح محلی، انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده اثرات مخربی بر سلامتی و کیفیت زندگی می‌گذارد و هزینه های فراوان اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی را به جامعه تحمیل می‌کنند. در این میان برخی از شهرها در کشورهای در حال توسعه یک رشد شدیدی را تجربه نموده‌اند که این امر موجب بوجود آمدن مشکلات چند وجهی شده است. بعنوان مثال رشد سریع جمعیت، افزایش آلودگی محیط زیست، شکل گیری ترافیک های سنگین که همه اینها موجب افزایش شدیدی مصرف انرژی، آب و منابع طبیعی دیگر شده‌اند.

در کشور ما به عنوان یک کشور نفت خیز، حتی مشکلات پیچیده تر است چرا که علاوه بر موارد مذکور، عرضه انرژی ارزان قیمت و یارانه ای عامل مهم دیگری در افزایش شدید مصرف منابع فسیلی بوده که مشکلات بسیار زیادی را برای بخش های مختلف اقتصادی و اجتماعی ایران به وجود آورده است. این موارد شامل افزایش بیماریها و نرخ مرگ و میر به خصوص در مواقع وارونگی هوا، کاهش قابلیت اطمینان سیستم عرضه انرژی (برق در تابستان)، گاز در زمستان، افزایش ریسک همانند آتش سوزی ها، حوادث و انفجارها به دلیل وجود شبکه های گسترده گاز و برق در سطح شهرها، کمبود منابع مالی برای توسعه زیرساخت های انرژی و همچنین افت درآمد ملی به دلیل کاهش توان صادرات انرژی می باشند. علاوه بر اینها، کاهش نزولات جوی، افزایش تدریجی دمای هوا، همه و همه نتیجه تغییرات اقلیمی به دلیل افزایش مصرف سوخت های فسیلی در چند دهه گذشته بوده است. بدون تردید، کاهش مصرف انرژی های حاصل از منابع فسیلی هم موجب کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و آلاینده می شود و هم کاهش سرمایه گذاری برای توسعه، حفظ و نگهداری زیرساخت های انرژی را بدنبال خواهد داشت. از طرف دیگر بدلیل افزایش قابلیت اطمینان شبکه عرضه انرژی، فرصت دسترسی به انرژی را به کل جامعه افزایش می دهد. بعبارت بهتر، مدیریت مصرف انرژی محرکی بسیار قوی برای حرکت کشور به سمت توسعه پایدار می باشد. حال با این مقدمه خالی از لطف نیست تا وضعیت مصرف انرژی در کشور را در طی چندین دهه اخیر بخصوص وضعیت مصرف انرژی الکتریکی را در بخش خانگی کشور بررسی نمائیم تا مشخص شود که روند و رویکرد مصرف انرژی چگونه بوده است.

بر اساس اطلاعات منتشر شده توسط شرکت توانیر، روند مصرف مشترکین خانگی در شکل (۱) نشان داده شده است.

بر این اساس مصرف یک خانوار ایرانی بطور متوسط از ۲۳۹۲ کیلوواتساعت در سال ۱۳۷۹ به ۲۹۶۸ کیلوواتساعت در سال ۱۳۹۶ رسیده است. بعبارت دیگر رشد مصرف برق هر خانوار ایرانی در مدت این ۱۷ سال ۲۴ درصد بوده است و این در حالیست که فناوری تجهیزات مصرف کننده انرژی در بخش خانگی و همچنین معماری و

استانداردهای مربوطه بصورت قابل توجهی پیشرفت داشته‌اند. بعنوان مثال بجای لامپهای پر مصرف رشته‌ای، لامپهای کم مصرف جایگزین شده‌اند که مصرف برق آنها نسبت به لامپهای رشته ای بیش از ۸۰ درصد کاهش یافته است یا اینکه مصرف یخچال و فریزرهای جدید بیش از ۵۰٪ نسبت به نمونه های قدیمی کاهش داشته است. بعد خانوارها و سطح زیرینا کاهش داشته و مقررات ملی ساختمان (مبحث ۱۹) در ساختمان سازی اجباری شده است. اطلاعات و سطح تحصیلات مردم افزایش یافته و حتی حضور افراد در منازل در بسیاری از موارد به دلیل شغال بودن اعضای خانواده کاهش یافته است. لذا انتظار منطقی این می باشد که نه تنها مصرف انرژی خانوارها افزایش نیابد لاقال ثابت بماند. حال سؤال اینست آیا واقعا مصرف برق مشترکین خانگی متناسب با نیاز بوده است؟ آیا قیمت ارزان برق عامل بی دقتی در افزایش مصرف برق بخصوص در بخش بر خوردار جامعه شده است؟ آیا اکثریت مردم به محصولات پربازده و جدید دسترسی ندارند؟ آیا مردم از اهمیت مدیریت مصرف بر توسعه پایدار کشور اطلاع و آگاهی کافی ندارند؟ در ادامه و در شکل (۲) اثر افزایش مصرف برق خانوارها در سطح کشور نشان داده شده است.



شکل (۱) - روند مصرف انرژی مشترکین خانگی کشور از سال ۱۳۷۹ تا سال ۱۳۹۶

در این منحنی ملاحظه می‌شود که با توجه به افزایش تعداد خانوارها و همچنین رشد مصرف برق، روند مصرف برق بخش خانگی با شیب بسیار زیادی در حال افزایش است. همچنین جهت مقایسه مصرف بخش صنعتی نیز در آن ارائه شده است.

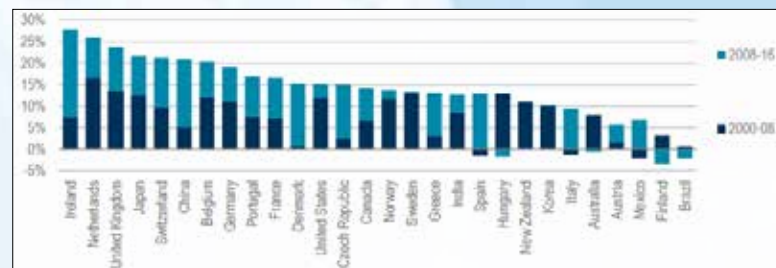


شکل (۲) - روند مصارف برق خانگی و صنعتی در کشور از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۶

در این شکل مصرف بخش خانگی در سال ۱۳۷۹ از ۳۱۲۶۶ میلیون کیلوواتساعت به ۸۳۴۰۳ میلیون کیلوواتساعت در سال ۱۳۹۶ افزایش یافته است. یعنی در طی این ۱۷ سال مصرف برق بخش خانگی ۱۶۷٪ افزایش یافته است و بدون شک توسعه زیرساخت های انرژی برای تامین این رشد شتابان تقاضا بسیار بوده و فشار سنگینی را هم به اقتصاد و هم به منابع فسیلی کشور تحمیل نموده است. مشکل مهمتر این بوده است که مصرف بخش خانگی که غیر مولد بوده برابر با مصرف بخش صنعت بوده که مولد و اشتغال زا و ثروت آفرین می باشد. حال مناسب است که نگاهی نیز به آمار و ارقام مصرف انرژی الکتریکی در دنیا و روند تغییر مصرف آنها انداخته و سپس مقایسه گردند.

بر اساس اطالات آژانس بین المللی انرژی در کشورهای توسعه یافته روند مصرف انرژی الکتریکی کند شده است و حتی در برخی موارد کاهش نیز می باشد. بعنوان مثال در آلمان در بخش خانگی، مشترکین ۱۰٪ تا ۳۰٪ هزینه کمتری را در سال ۲۰۱۶ صرف نموده‌اند و در بخش صنعت شدت انرژی ۲۰٪ کاهش یافته است. مدیریت مصرف موجب شده است تا در دنیا در سال ۲۰۱۶ حدود ۱۲٪ انرژی کمتری نسبت به روند مصرف انرژی موجود در سال ۲۰۰۰ مصرف شود.

در شکل (۳) افزایش کارایی کشورهای مختلف در سال ۲۰۱۶ نسبت به سال ۲۰۰۰ نشان داده شده است. بر این اساس کشور ایرلند با حدود ۲۷٪ افزایش کارایی بالاترین و برزیل با ۲٪ کاهش کارایی پایین ترین اعداد این نمودار بوده‌اند و متوسط رشد کارایی در این کشورها در حدود ۱۲ تا ۱۳ درصد بوده است.

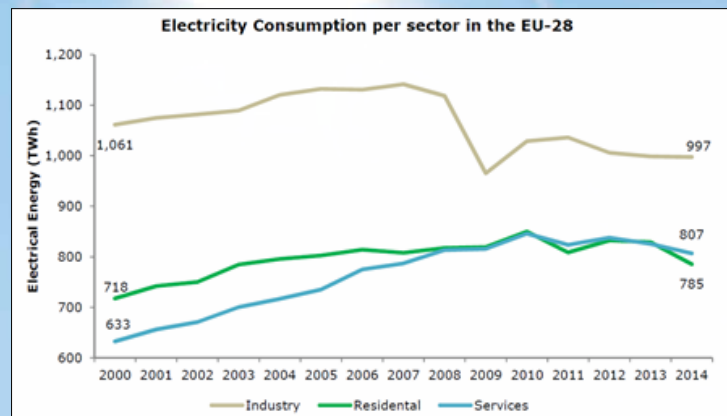


شکل (۳) - افزایش کارایی انرژی در کشورهای مختلف در سال ۲۰۱۶ نسبت به سال ۲۰۰۰

بر اساس اطلاعات منتشر شده توسط اتحادیه اروپا، در کشورهای اتحادیه اروپا (EU-28) مصرف برق هر خانوار در ۱۰ سال گذشته از ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۴ در این کشورها نه تنها افزایش نداشته است بلکه در حدود ۱۲ درصد نیز کاهش داشته است.

در شکل (۴) روند مصرف برق در بخشهای مختلف از سال ۲۰۰۰ تا سال ۲۰۱۴ در ۲۸ کشور عضو اتحادیه اروپا نشان داده شده است. بر این اساس اولاً مصرف بخش صنعتی یا مولد جامعه بسیار بیش از از بخش خانگی بوده و ثانياً کل مصرف برق بخش خانگی این ۲۸ کشور از ۷۱۸ تراواتساعت به ۷۸۵ تراواتساعت در طی ۱۴ سال رسیده است بعبارت دیگر رشد مصرف برق در بخش خانگی در این کشورها مجموعاً تنها در حدود ۹/۴٪ بوده است که آنهم احتمالاً مربوط به افزایش جمعیت بوده است. همچنین روند منحنی مصرف بخش خانگی از سال ۲۰۱۰ به بعد نشان دهنده شروع شیب منفی مصرف شده است که بنظر هماهنگ با هدف گذاری اتحادیه اروپا مبنی بر

۲۰ درصد کاهش مصرف انرژی تا سال ۲۰۲۰ بوده است.



شکل (۴) - روند تغییر مصرف انرژی الکتریکی در ۲۸ کشور اروپایی از سال ۲۰۰۰ تا سال ۲۰۱۴

هم اکنون، مقایسه وضعیت مصرف و روند تغییرات آن از سال ۱۳۷۹ هجری شمسی (۲۰۰۰ میلادی) در ایران و ۲۸ کشور اتحادیه اروپا (شکلهای ۲ و ۴) تا سالهای اخیر نشاندهنده این واقعیت است که در کشور ما برخلاف رویه کشورهای توسعه یافته و خصوصاً عضو اتحادیه اروپا و علیرغم ارتقاء تکنولوژی تجهیزات مصرف کننده انرژی، مصرف انرژی الکتریکی نه تنها کاهش و یا حداقل ثابت نمانده است بلکه شدیداً نیز افزایش یافته است و بنظر میرسد که این روند همچنان ادامه یابد. پرواضح است که امکان توسعه زیرساخت های انرژی با چنین سرعتی نه از نظر اقتصادی، نه از نظر منابع هیدروکربوری و نه از نظر اکولوژیکی برای کشور فراهم نبوده و در آینده نه چندان دوری کشور با بحرانهای مختلف اقتصادی، محیط زیستی و اجتماعی مواجه خواهد شد.

بنظر میرسد با توجه به ارتقاء تکنولوژیکی تجهیزات مصرف کننده انرژی خانوارهای ایرانی که با از طریق واردات و یا از طریق همکاری کار خنجات تولید کننده داخلی با کشورهای پیشرفته دنیا صورت می گیرد، این رشد مصرف انرژی در بخش خانگی می بایستی بیشتر از طریق تغییر در رفتار مصرفی مشترکین توسط خود مردم یا به کمک شرکتهای ارائه دهنده خدمات انرژی به تدریج کنترل و تعدیل یابد. همچنین ارتقاء پیوسته استانداردهای مصرف انرژی، پایش و مونیتورینگ محصولات وارداتی و یا تولیدی به منظور انطباق با استانداردهای تدوین شده مجموعه اقدامات نسبتاً کم هزینه و حاکمیتی می باشند که میتواند به کاهش رشد تقاضای برق بخصوص در بلند مدت کمک فراوانی نماید. بعنوان آخرین راهکار، جایگزینی تجهیزات قدیمی بر مصرف همانند یخچال و فریزرهای قدیمی با نمونه های جدید و پربازده میتواند تاثیر شسایانی بر کاهش تقاضای انرژی در بخش خانگی در کشور داشته باشد.

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

Mashhad Electric Energy Distribution Co.



شهرستان
مشهد
روزنامه
تولید



۱۴۰۵
۱۴۰۵+



www.meedc.ir



دستگاه تست کنتور آب ABBAN - HA1



مجموعه آب بان صنعتگران در راستای مأموریت سازمانی خود و با محوریت بخشیدن به رضایت مشتری و همچنین به منظور ایجاد تحولی اساسی در راستای الزامات قانونی ملی و بین المللی در زمینه انجام تست کنتورهای آب، با استفاده از نیروهای جوان، پرتوان، کوشا و آموزش دیده در واحد R & D نسبت به طراحی و ساخت دستگاه های تست تمام اتوماتیک اقدام نموده است. واحد R & D این مجموعه با هدف ایجاد فناوری و کشف دانش جدید در خصوص محصولات، فرایندها و خدمات و استفاده از این دانش در جهت تولید محصولات جدید و بهبود یافته، توانسته است بسیاری از نیازهای صنعت آب و فاضلاب کشور را برطرف ساخته و در این راستا نسبت به طراحی و ساخت دستگاه تست مدل ABBAN HA1 مطابق با الزامات بین المللی اقدام نماید.

هم اکنون شرکت آب بان صنعتگران به لحاظ کیفیت بالای محصولات و نیز ابتکار و نوآوری در طراحی و ساخت دستگاه های تست همواره مورد تایید مراجع ذیربط، متخصصان و مصرف کنندگان بوده و ضمن تایید تطابق نتایج حاصل از تست های انجام شده با نمونه های انجام پذیرفته توسط آزمایشگاه های مرجع بین المللی در اروپا، موفق به دریافت گواهینامه ISO 9001: 2015 در زمینه طراحی و تولید دستگاه های تست از شرکت BRS امریکای نیز شده است.

دستگاه تست کنتور آب مدل ABBAN HA1 برای انجام تست دقت، تست فشار و تست افت فشار کلی کنتورهای خانگی با ظرفیت تست ۱۰ دستگاه کنتور آب با قطر ۱/۲ اینچ (DN15)، ۸ دستگاه کنتور آب با قطر ۳/۴ اینچ (DN20) و ظرفیت تست ۶ دستگاه کنتور آب با قطر ۱ اینچ (DN25) طراحی و ساخته شده است. دستگاه ABBAN HA1 به صورت اتوماتیک عملیات تست، قرائت و محاسبات را انجام داده و نتایج حاصل از آن در مانیتور دستگاه نمایش داده می شود و همچنین قابلیت ذخیره سازی و چاپ اطلاعات مربوطه را دارا می باشد. یکی از ویژگیهای منحصر به فرد این دستگاه مجهز بودن به نرم افزار بومی (ربان فارسی) جهت سهولت امکان کنترل و پایش اتوماتیک کلیه فرآیندهای تست می باشد.

شرکت
آب بان
صنعتگران



تلفن: ۸۸۲۴۴۲۲۰
فکس: ۴۳۸۵۵۴۰۰
www.abbanco.com
info@abbanco.com



پیشرو در بومی سازی ابزار دقیق ژئوتکنیکی

طراحی و ساخت ابزار دقیق ژئوتکنیکی (بومی سازی)
رفتارنگاری سد، تونل، پل، ساختمان و معدن
نصب و راه اندازی ابزار دقیق ژئوتکنیکی
حفاری گمانه های پاندول معکوس
تامین ابزار دقیق ژئوتکنیکی



EARTH SYSTEM SRL

integrated monitoring solutions

نماینده انحصاری شرکت EARTH SYSTEM ایتالیا



ACE INSTRUMENT CO., LTD.

The first value in the Geotechnical & Structural Instrumentation

نماینده انحصاری شرکت ACE کره جنوبی

