



برقآب

www.barghab.ir

صنعت آب و فاضلاب و برق

Water and Wastewater and Power

فصلنامه برقآب ویژه نامه مدیریت مصرف و صرفه جویی - دوره جدید - شماره سیزدهم - تیر ۱۴۰۲ - قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



کارگران
سخت مشغول کارند
بهینه مصرف کنیم



تولید کننده تجهیزات تحقیقاتی و دانش بنیان

پذیرش نمایندگی تحقیقاتی و فروش سراسر کشور

ارتینگ
صاعقه گیر
حفاظت کاندیک
والکتریکه

ایمن
انرژی
پارس
شرکت فنی مهندسی

028 33 55 17 17
www.imenenergy.com



شرکت تولیدی و صنعتی پارس قفل

Pars Ghofl Manufacturing & Industrial Co.

تولید کننده انواع قفل های آویز، کتابی، سیلندر سوئیچی در سایزهای مختلف و قفل فرمانی، درب حیاطی و قفل های خاص وزارت نیرو، نفت و گاز، پتروشیمی و آب و فاضلاب

اطمینان در انتخاب با قفل پارس

تشابه کلیدها (کلید مادر) کد گذاری و حک نام موسسه متبوع در قسمت مناسب بدنه قفل از امکانات ویژه و منحصر بفرود این واحد صنعتی می باشد.

web: www.parsghofl.com
Email: pars_ghofl@yahoo.com

تلفن: ۰۸۶-۴۲۳۴۲۰۶۴
فکس: ۰۸۶-۴۲۳۴۳۶۲۴

کارخانه: ساوه، شهر صنعتی کاوه، خیابان دوم،
کدپستی: ۳۹۱۴۳۴۷۱۵۸
پلاک ۲۷

 ۰۹۱۲۳۱۹۲۸۸۸



فهرست

۲	شرکت ایمن انرژی پارس
۳	پارس قفل
۵	ویستا تجهیز کیش بنیان
۶	وزارت نیرو
۷	شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ
۸	شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
۹	شرکت توزیع نیروی برق مشهد
۱۰	شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان
۱۱	شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان
۱۲	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۱۴	توزیع نیروی برق استان زنجان
۱۶	شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان
۱۷	شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین
۱۸	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی
۲۰	شرکت توزیع نیروی برق تبریز
۲۲	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس
۲۳	شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل
۲۴	شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان
۲۵	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه
۲۶	شرکت توزیع نیروی برق استان یزد
۲۷	شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان
۲۸	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
۳۰	شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان
۳۱	شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان
۳۲	شرکت برق منطقه ای فارس
۳۴	شرکت برق منطقه ای گیلان
۳۵	شرکت برق منطقه ای خوزستان
۳۶	شرکت آب منطقه ای البرز
۴۰	شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی
۴۲	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی
۴۳	شرکت آب منطقه ای یزد
۴۴	شرکت آب منطقه ای هرمزگان
۴۶	شرکت آب منطقه ای بوشهر
۴۸	سازمان آب و برق خوزستان
۵۰	شرکت آب منطقه ای کرمان
۵۲	شرکت آب منطقه ای کردستان
۵۵	شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی
۵۶	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
۵۷	شرکت آب منطقه ای زنجان
۵۸	شرکت آب منطقه ای همدان
۶۰	شرکت آب منطقه ای اردبیل
۶۱	شرکت آب منطقه ای فارس
۶۲	شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه های برق آبی خوزستان
۶۶	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
۷۰	شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان
۷۲	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
۷۴	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
۷۶	شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر
۷۹	شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی
۸۰	شرکت آب و فاضلاب استان همدان
۸۱	شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران
۸۲	شرکت آب و فاضلاب استان یزد
۸۳	شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی
۸۴	شرکت آب و فاضلاب استان سمنان
۸۵	شرکت آب و فاضلاب استان فارس
۸۶	شرکت آب و فاضلاب کاشان
۸۷	شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه
۸۸	شرکت آب و فاضلاب استان کرمان
۹۰	شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان
۹۲	شرکت مدیریت تولید برق ری
۹۴	شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت
۹۶	نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان
۹۷	نیروگاه برق شهید رجایی
۹۸	شیب آلات صنعتی شیروان
۹۹	شرکت آب بان صنعتگران
۱۰۰	پشت جلد

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:
امیر موسی کاظمی
مدیر اجرایی و بازرگانی:
مسعود نیکو منش
سردبیر:
محسن فاتحی
مدیر مالی:
مریم نیکو منش
تهیه و تنظیم خبر:
فریبا ولی نژاد، محمود رضا گلچین عارفی
مسئول بخش خبر:
صفر رحیمیان، حمید اسلامی
مدیر سایت و روابط عمومی:
مبینا رستمی
طرح جلد و مدیر هنری:
محمدرضا محمدی تاش
مدیر بخش بازرگانی:
علی خادمی
عکاس:
محمد ثانی خانی
مسئول بخش آگهی:
الهه خسروی
زیر نظر هیأت تحریریه و شورای سیاست گذاری
چاپخانه:
چاپخانه مهرسان نقش افق
تهران، خ خاوران روبروی فرهنگسرای خاوران
پلاک ۴۷۶.



BARGHAB
NEWS

۰۲۱-۴۴۰۲۷۴۹۴

۰۲۱-۴۴۰۲۰۶۴۱



همایشجا

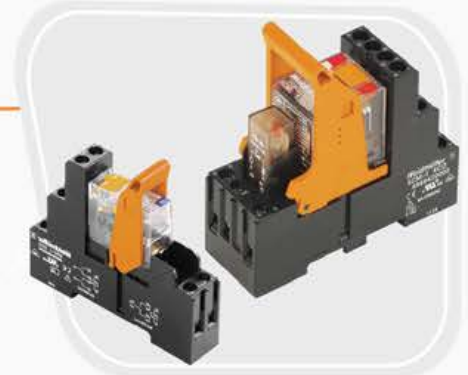


برقآب

LET'S CONNECT

RELAY MODULES & SOLID-STATE RELAYS

 انواع رله های کمکی



POWER SUPPLIES

 منابع تغذیه



TOOLS

 ابزار



LIGHTNING & SURGE PROTECTION

 برقگیر



ویستا تجهیز تامین کننده تمامی محصولات واید مولر

ویستا تجهیز

✉ INFO@VISTATKB.COM

🌐 VISTATKB.COM

۰۲۱-۹۱۰۷۰۰۵۸ (۱۰) خط



۳۵ تا ۴۰ درصد مشترکان خانگی برق پاداش صرفه‌جویی گرفتند

میزان تامین برق صنایع ۱۷ درصد افزایش یافت



در سال جاری نیز افزود: از ابتدای سال جدید تا الان نیز میزان مصرف برق در صنایع مختلف به‌طور کلی ۱۷ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته است که سهم صنایع فولادی ۲۴ درصد، سهم صنایع سیمانی ۱۳ درصد و سهم دیگر فلزات ۱۲ درصد است؛ به عبارتی مجموع این افزایش‌ها بیانگر افزایش تولید و اشتغال در بخش صنایع است. محرابیان در رابطه با میزان صرفه‌جویی برق در بخش اداری افزود: در بخش ادارات مدل‌های آماری گویای این است که ظرفیت صرفه‌جویی ۱۰۰۰ مگاواتی در این بخش در ساعات غیر اداری وجود دارد و بررسی‌های آماری نشان می‌دهد که از ساعت ۱۱ صبح به بعد میزان مصرف برق ادارات به شدت کاهش می‌یابد. وی در بخش پایانی سخنان خود گفت: جدیدترین ارزیابی‌ها نشان می‌دهد بیشترین میزان صرفه‌جویی ثبت شده در بخش ادارات ۶۴۰ مگاوات است که انتظار داریم با افزایش میزان همکاری بانک‌ها و برخی دستگاه‌های دولتی شاهد افزایش میزان صرفه‌جویی در بخش ادارات باشیم.

نشان می‌دهد مصرف برق این مشترک نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۷ درصد کاهش یافته و بابت همین میزان کاهش مصرف مبلغ ۵۱۹ هزار تومان پاداش صرفه‌جویی دریافت کرده است. وزیر نیرو با تأکید بر اینکه تمامی مشترکان در نقاط مختلف کشور می‌توانند با مدیریت مصرف برق و کاهش آن از این امکان در ماه‌های آتی استفاده کنند، اضافه کرد: اگر مشتری الگوی مصرف برق منطقه‌ای که در آن زندگی می‌کند را رعایت نکند، مازاد مصرف او به صورت برق غیر یارانه‌ای محاسبه خواهد شد. وی در مورد میزان مصرف برق صنایع نیز گفت: صنایع در سال ۱۴۰۱ شرایط خوبی را نسبت به سال ۱۴۰۰ پشت سر گذاشتند و در همان سال شاهد رشد ۹.۵ درصدی در میزان مصرف برق صنایع بودیم که بالاترین رشد مربوط به فصل تابستان بود. محرابیان اضافه کرد: همچنین در بین صنایع بیشترین مصرف برق را صنایع فولادی داشتند که در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰، ۲۳ درصد بیشتر برق مصرف کردند. وزیر نیرو در مورد تازه‌ترین آمار مصرف برق صنایع

وزیر نیرو با بیان اینکه در نخستین ماه اجرای طرح پاداش صرفه‌جویی در مصرف برق ۳۵ تا ۴۰ درصد مشترکان مشمول پاداش شدند، افزود: در بخش صنایع شاهد افزایش ۱۷ درصدی میزان تامین برق نسبت به سال گذشته هستیم که این رقم بیانگر افزایش تولید در این بخش است. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، «علی اکبر محرابیان» در گفت‌وگوی زنده تلویزیونی با بخش خبر ساعت ۱۴ گفت: با گذشت یک ماه از زمان شروع طرح پاداش صرفه‌جویی مصرف برق شاهد همکاری بسیار خوب مردم در این طرح هستیم و این موضوع بیانگر آن است که طرح به خوبی پیش می‌رود. وزیر نیرو در همین باره افزود: ارزیابی‌ها نشان می‌دهد بین ۳۵ تا ۴۰ درصد از مشترکان بخش خانگی حائز شرایط دریافت پاداش صرفه‌جویی مصرف برق شده‌اند و به نظر می‌رسد با گرم شدن هوا ظرفیت دریافت پاداش توسط مشترکان نیز افزایش یابد. محرابیان ادامه داد: به صورت نمونه بررسی قبض برق یکی از شهروندان خوزستانی در ماه گذشته





کامبیز ناظریان
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی
برق تهران بزرگ



در آستانه هفته «صرفه جویی و مدیریت مصرف آب و برق» با حضور وزیر نیرو و مقامات عالی صنعت برق کشور از رصدخانه شبکه برق و انرژی و مرکز راهبری و پایش هوشمند شبکه برق مشترکین شهر تهران رونمایی شد

درگاه‌های ارتباطی مشترکان با راهاندازی وبسایت، اپلیکیشن «برق من» و کد دستوری (۱۲۱#*۵۰۰*)، تشخیص و مدیریت شرایط بحرانی با استفاده از چگالی تماس‌های ورودی و نیز کاهش مدت زمان رفع حادثه با تشخیص دقیق موقعیت مکانی خطا و هدایت گروه‌های عملیاتی به محل وقوع نام برد.

پایش هوشمند شبکه روشنایی معابر بزرگراهی شهر تهران، مدیریت هوشمند ناوگان خودرویی و ارجاع درخواست‌های وارده به مناسب‌ترین اکیپ عملیاتی، افزایش بهره‌وری با استفاده بهینه از تجهیزات و تأسیسات شبکه در راستای مدیریت دارایی‌ها و کنترل صحت ارائه خدمات به مشترکین از طریق سیستم بازخورد و نظرسنجی از دیگر مزایای فعالیت این مرکز است.

بدون شک بهره‌برداری از این دو مرکز که با حضور مقام عالی وزارت و مقامات صنعت برق کشور آغاز شد، گامی بلند در راستای توسعه و بهبود ارائه خدمات و کسب رضایت بیش از پیش شهروندان تهرانی است و ما در خانواده بزرگ شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ متعهدیم همواره با افتخار در مسیر خدمت خالصانه به هم‌میهنان خود و تحقق شعار راستین شرکت مردمی و پیشرو، در سایه توجهات حضرت ولی عصر (عج) و راهنمایی‌های مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) گام برداریم.

از پست‌های فوق توزیع جهت برنامه‌ریزی‌های بلندمدت شبکه و پیشنهاد توسعه ظرفیت پست‌های فوق توزیع بر اساس نیاز بار، پهنه‌بندی مخاطرات طبیعی نظیر زلزله و شناسایی تجهیزات در معرض خطر، پایش پارامترهای اساسی برق تحویلی به مشترکان از جمله ولتاژ و ضریب توان به کمک لوازم اندازه‌گیری مشترکان به صورت مکان محور، انجام مطالعات مختلف شبکه شامل پخش بار و اتصال کوتاه شبکه، بررسی و شناسایی شبکه از دیدگاه پارامترهای مختلف نظیر ولتاژ، بار تجهیزات و غیره به همراه امکان نمایش شبکه بر اساس ویژگی‌های مورد نظر، کنترل برنامه‌های توسعه و بازسازی شبکه بر اساس شاخص‌های استاندارد و مکان محور از دیگر منافع حاصل از این مرکز است.

هم‌زمان این شرکت به منظور ارائه خدمات در کوتاه‌ترین زمان ممکن به مشترکان برق شهر تهران با به‌کارگیری فناوری‌های نوین نرم‌افزاری و استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان، اقدام به راهاندازی و بهره‌برداری از مرکز راهبری و پایش هوشمند شبکه برق مشترکین برای نخستین بار در کشور کرده است.

از شاخص‌های اصلی این مرکز می‌توان به شناسایی و مدیریت هوشمند موقعیت مکانی تماس‌ها و درخواست‌های مشترکان، تعامل دوسویه با مخاطبان از زمان ثبت اطلاعات تا زمان انجام درخواست، کنترل پایداری برق مراکز حساس و اولویت‌دار، توسعه

با توجه به سهم قابل توجه شهر تهران در مصرف انرژی کشور، پایش و کنترل رفتار مصرف و شدت انرژی به تفکیک نوع کاربری در استفاده صحیح از منابع انرژی در این کلان‌شهر ضرورت خواهد داشت. بر همین اساس رصدخانه شبکه برق و انرژی شهر تهران برای نخستین بار در کشور با حضور مقام عالی وزارت نیرو و جمعی از مقامات عالی صنعت برق در شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ راهاندازی شد.

از مهمترین شاخص‌های این رصدخانه می‌توان به کنترل و رصد انرژی تحویلی به صورت آنلاین و تحلیل تغییرات مصرف، پایش انرژی شهر تهران از طریق کنتورهای هوشمند به صورت لحظه‌ای، پایش و کنترل مصارف ادارات، سازمان‌ها و نهادهای غیرعمومی غیردولتی نظیر وزارتخانه‌ها، ادارات، بانک‌ها، مراکز آموزشی و دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها و سایر مراکز مهم و حساس، کنترل شدت مصرف مشترکان با تعرفه‌های مختلف بر اساس پهنه جغرافیایی شهر تهران و نیز تجزیه و تحلیل GIS محور شبکه به منظور تعیین نقاط ضعف و فرسودگی جهت تدوین برنامه‌های نوسازی شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف اشاره کرد.

همچنین تحلیل ریسک خرابی تجهیزات توزیع بر اساس شاخص‌های طول عمر، بارگذاری و شرایط بهره‌برداری و نمایش مکان محور، تحلیل بار در محدوده تغذیه هر یک





صرفه جویی ضرورتی اجتماعی است که همه ملزم به رعایت آن هستیم



حسن کریمی
مدیرعامل شرکت توزیع
نیروی برق استان البرز

■ روش اول: روشی روشنایی
۱. برای صرفه جویی در مصرف برق از نور طبیعی استفاده کنید و تا حد امکان لامپ‌های کمتری را روشن نگه دارید.
۲. لامپ‌های پرمصرف خود را عوض کرده و از لامپ‌های کم‌مصرف بهره ببرید.
۳. وقتی خانه را ترک می‌کنید، حتماً چراغ‌ها را خاموش کنید.

■ روش دوم: لوازم خانگی
۱. لوازم برقی اضافه را از برق بکشید.
۲. وسایل برقی کم‌مصرف را جایگزین وسایل برقی قدیمی و پرمصرف کنید.
۳. میزان وابستگی خود به لوازم برقی را کاهش دهید.

■ روش سوم: وسایل گرمایشی و سرمایشی
۱. خانه خود را عایق کنید.
۲. از آب گرم به اندازه استفاده کنید.
۳. تا حد امکان کولر را کمتر روشن کرده یا در صورت استفاده از کولر آبی، دور کند آن را بزنید. در کولرهای گازی هم از دمای ۲۴ درجه سانتی‌گراد بهره ببرید.
۴. در زمستان دمای خانه را پایین نگه دارید.
روش چهارم: منابع انرژی
- از انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده کنید.
به دنبال شرکت‌ها و کارخانجاتی باشید که از انرژی‌های تجدیدپذیر مثل باد و انرژی خورشیدی استفاده می‌کنند و به این طریق در مصرف برق صرفه جویی فراوانی دارند.

مصرف برق می‌شود و کاهش این ناترازی مستلزم افزایش ظرفیت در سمت تولید و اصلاح الگوی مصرف است. متأسفانه در افکار عمومی اصلاح الگوی مصرف موضوعی است که چندان جدی گرفته نشده است، اما زمانی که با عدم مدیریت و مصرف بی‌رویه برق، میزان مصرف از میزان تولید فاصله گرفته و افزایش می‌یابد، ناترازی به صورت ملموسی ظهور و بروز می‌یابد و تأمین برق با مشکل مواجه می‌شود و در نتیجه خاموشی اتفاق خواهد افتاد.

در این وهله در گام اول موضوع خاموشی منازل و عدم امکان استفاده از لوازم خانه به ذهن متبادر می‌شود، اما واقعیت مهم‌تر از اینهاست؛ آنجا که باید به تأمین برق مراکز حساس مانند بیمارستان‌ها، موتورهای پمپاژ آب شهری، قطع اینترنت و شبکه‌های ارتباطی فکر کرد. این موارد اهمیت موضوع اصلاح الگوی مصرف و مدیریت مصرف برق را برجسته می‌سازد و صرفه جویی از یک موضوع فردی به یک مسئولیت اجتماعی تبدیل می‌شود و حتی می‌توان پا را از این فراتر گذاشت و صرفه جویی را یک ضرورت اجتماعی تلقی کرد که همگی ملزم به انجام آن هستیم.

با صرفه جویی در مصرف برق همچنین می‌توان گام مثبتی برای کاهش آلودگی محیط زیست، گرم شدن زمین و پایین آوردن هزینه‌های مصرف انرژی برداشت. موارد زیر از روش‌های صرفه جویی در مصرف برق در محیط کار و منزل است که در این راستا بسیار مؤثر هستند.

در دنیای امروز با رشد جهش‌وار تکنولوژی، بدون شک برق مهم‌ترین و اصلی‌ترین نیاز و زیرساخت مورد نیاز بشر در عرصه‌های مختلف به حساب می‌آید. صنعت، ارتباطات، حمل‌ونقل، کشاورزی، رفاه و روابط اجتماعی به گونه‌ای طراحی شده‌اند که بستر اصلی آنها را برق تأمین می‌کند.

در نگاهی اجمالی به دامنه وابستگی‌ها به برق می‌توان گفت از جزئی‌ترین و شخصی‌ترین فعالیت‌های شخصی زندگی تا عمده‌ترین و عمومی‌ترین امور بشری به این حامل انرژی گره خورده است؛

- شارژ تلفن همراه و لپ‌تاپ جهت انجام کارهای روزمره و گشت‌وگذار در فضای مجازی
- استفاده از تلویزیون، یخچال، ماشین لباسشویی، سیستم‌های روشنایی و سرمایشی و گرمایشی در منزل
- آسانسور، درب پارکینگ‌ها، موتور پمپ‌های آب
- مترو، چراغ‌های راهنمایی و رانندگی و روشنایی معابر
- تأمین انرژی کارخانجات و صنایع، شرکت‌ها، ادارات و مدارس
- تأمین برق بیمارستان‌ها و مراکز درمانی و تلمبه‌خانه‌های پمپاژ آب شهری و...

اینها گوشه‌ای از نفوذ برق در زندگی روزمره ماست. تصور لحظه‌ای زندگی بدون برق، شیرینی زندگی را به کابوس سختی بدل می‌سازد که حقیقتاً تصور آن هم غیرممکن است.

نکته قابل توجه این است که این افزایش افسارگسیخته وابستگی به برق، رشد میزان تقاضا و مصرف برق را به همراه دارد که موجب بروز ناترازی میان بخش تولید و





با نصب کنتورهای هوشمند انجام شد:

رؤیت‌پذیری و کنترل‌پذیری مصرف برق تمامی ادارات و دستگاه‌های اجرایی در مشهد



مهندس رضائی
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مشهد

انجام می‌شود و در صورت رعایت نکردن ضوابط تعریف‌شده از راه دور و بدون مراجعه حضوری برق آنان قطع خواهد شد.

او در ادامه با اشاره به اینکه برای رعایت برنامه مدیریت مصرف، کاهش ۳۰ درصدی مصرف در ساعات اداری و کاهش ۶۰ درصدی بعد از ساعات اداری در تابستان برای ادارات مدنظر است، افزود: «با توجه به برنامه مدیریت مصرف، ضروری است در سازمان‌ها و ادارات، استفاده از سیستم‌های سرمایه‌گذاری تا حد قابل قبولی کاهش یابد. همچنین قرار دادن کولر آبی روی دور کند یا استفاده از پنکه در کاهش مصرف تأثیرگذار است.»

مهندس رضائی گفت: «متأسفانه اغلب پرمصرف‌ها در حوزه ادارات مشهد، بانک‌ها هستند که با توجه به مصوبات و پیگیری‌های لازم، لیست ادارات و بانک‌هایی که مصوبات مدیریت مصرف برق را رعایت نمی‌کنند به‌صورت هفتگی به استانداری خراسان رضوی و سازمان بازرسی اعلام می‌شود.»

وی در پایان با اشاره به اینکه مصرف ادارات و دستگاه‌های اجرایی از طریق کنتورهای هوشمند، قابل کنترل و نظارت بوده و پایش خواهد شد، افزود: «بازدیدهای مستمر و حتی شبانه همکاران مدیریت مصرف در سطح شهر انجام خواهد شد و با تذکر و اخطار و ارائه پیشنهادهای لازم سعی خواهیم کرد میزان مصرف برق در ساعات اوج بار کاهش یابد.»

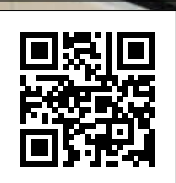
شایان ذکر است مصوبه هیئت دولت مبنی بر کاهش ۳۰ درصدی مصرف در ساعات اداری و کاهش ۶۰ درصدی در ساعات غیراداری به تمامی ادارات، سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی ابلاغ شده است. این طرح از ۱۵ خرداد آغاز شده و تا ۱۵ شهریور امسال ادامه خواهد داشت.

مصرف برق تمامی دستگاه‌های اجرایی، بانک‌ها و نهادهای اداری و سازمان‌های دولتی مشهد از طریق کنتورهای هوشمند، قابل رؤیت و کنترل است.

به گزارش دفتر روابط عمومی، مهندس رضائی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مشهد گفت: «با توجه به گرمای تابستان سال جاری و ضرورت کاهش مصرف برق ادارات و دستگاه‌های اجرایی و نیز مدیریت مصرف، براساس بند ۲ مصوبه هیئت وزیران مورخ ۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۱ تمام دستگاه‌های اجرایی، نهادها و بانک‌ها موظف هستند در ساعات اداری نسبت به دوره سال گذشته ۳۰ درصد و در ساعات غیراداری ۶۰ درصد کاهش مصرف برق داشته باشند.»

وی با اشاره به اهمیت مدیریت مصرف و ضرورت نظارت و کنترل میزان مصرف برق ادارات در شهر مشهد گفت: «در حال حاضر تعداد ۷۰۰ ساختمان اداری در محدوده عملیاتی توزیع برق مشهد دارای کنتور هوشمند هستند که طبق مصوبه هیئت دولت باید نسبت به کاهش مصرف برق خود اقدام کنند. از شروع طرح مزبور تاکنون ۲۲۰ اداره، سازمان و بانک که این مصوبه را رعایت نکرده‌اند، برق‌شان قطع شده است.»

مدیرعامل برق مشهد افزود: «قبل از قطع برق ادارات به‌صورت پیامکی و تلفنی اطلاع‌رسانی لازم به مسئول انرژی ساختمان





مدیرعامل شرکت
توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان خبر داد:

بهره‌مندی ۲۶۰ خانوار عشایری از نعمت روشنایی

۱۱ میلیارد تومان که شامل ۱۹ کیلومتر احداث شبکه و پنج دستگاه پست توزیع است. «مهدوی‌نیا افزود: «همچنین در سومین سفر رئیس‌جمهور به استان کرمان از پروژه برق‌رسانی طرح ملی مسکن جوانان تعداد ۶۳۷ واحد با اعتباری بالغ بر هفت میلیارد تومان به بهره‌برداری رسید.» وی ادامه داد: «علاوه بر این توزیع بیش از ۲۶۰ مولد قابل حمل خورشیدی بین عشایر کوچ‌رو شهرستان بردسیر از دیگر پروژه‌های افتتاحی بود.»

شایان ذکر است حجم سرمایه‌گذاری در این پروژه‌ها ۱۸۹ میلیارد تومان است. برای احداث این پروژه‌ها بیش از ۲۰۳ کیلومتر شبکه توزیع احداث و ۲۱۳ دستگاه پست نصب شد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان ضمن قدردانی از تلاش‌های همکاران فعال در شرکت که به‌صورت شبانه‌روزی برای تأمین برق مصرف‌کنندگان مشغول به خدمت هستند، از مشترکین برق هم خواست که در مصرف خود؛ بخصوص در ایام تابستان که استفاده از وسایل سرمایشی شدت می‌گیرد، در حد امکان صرفه‌جویی در مصرف داشته باشند تا همه با هم بتوانیم عبور موفقی از این فصل گرما داشته باشیم و در هیچ نقطه‌ای از استان دچار قطعی برق و تبعات حاصل از آن نشویم.»

مهدوی‌نیا افزود: «برای مدیریت مصرف برق در استان، علاوه بر همکاری مردم به همکاری همه بخش‌ها و ادارات هم نیازمندیم که اگر این همکاری وجود نداشته باشد، مخاطراتی به وجود می‌آید و خاموشی‌هایی اعمال خواهد شد و تمام تلاش ما این است که این زحمات و همکاری‌ها به ثمر بنشیند.»

هم‌زمان با سومین سفر رئیس‌جمهور و وزیر نیرو به استان کرمان، پروژه‌های برق‌رسانی در حوزه شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان، این پروژه‌ها با حضور جمعی از عشایر منطقه در بخش لاله‌زار شهرستان بردسیر افتتاح شد. در محل برگزاری این پروژه‌ها که با فرمان رئیس‌جمهور و با حضور وزیر نیرو به‌صورت آنلاین و از طریق ویدئوکنفرانس انجام شد، عبدالوحد مهدوی‌نیا، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان، امام جمعه، فرماندار و سایر مسئولین محلی شهرستان بردسیر و بخش لاله‌زار حضور داشتند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان در خصوص این پروژه‌ها اظهار داشت: «پروژه‌های شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان که با دستور آیت‌الله دکتر سید ابراهیم رئیسی افتتاح شد، شامل پروژه توسعه و اصلاح شبکه برق جهت برق‌رسانی به بیش از شش هزار و ۴۰۰ متقاضی فاقد برق با اعتبار ۱۶۸ میلیارد تومان، پروژه برق‌رسانی به چهار روستا با اعتباری بالغ بر





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان:

هرمزگانی‌ها در خرداد ۱۸ میلیارد تومان پاداش مدیریت مصرف دریافت کردند



محمد کریمی
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

کنتورها و ساعات تعرفه مصرف در لوازم اندازه‌گیری، آگاهی از قیمت‌های زمان استفاده و نحوه محاسبه قبوض مصرفی، شناخت راه‌های مدیریت مصرف برق و به کارگیری آن از جمله کارهایی است که برای کاهش هزینه برق مصرفی می‌توان انجام داد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان بیان کرد: «هدف از مدیریت مصرف این است که ما بتوانیم مصرف را از ساعت پرمصرف به ساعات کم‌مصرف منتقل کرده و منحنی مصرف را غیرسنوسی کنیم. با صرفه‌جویی در مصرف برق می‌توان به پایداری تولید و اشتغال کمک کرد. همچنین با صرفه‌جویی در مصرف برق می‌توان به تأمین سرمایه در گردش بخش تولید و احداث زیرساخت‌های رفاهی و حیاتی کمک کرد.»

وی عنوان کرد: «استان هرمزگان به دلیل قرارگیری در منطقه گرمسیری یک، تعرفه برق بسیار پایین‌تر از نقاط دیگر کشور دارد که این تعرفه در ۹ ماه از سال لحاظ می‌شود و تنها سه ماه پایانی سال برق مصرفی با تعرفه عادی اعمال می‌شود.»

کریمی در خصوص تعرفه برق نیز اظهار داشت: «در استان هرمزگان مصرف بین ۰ تا هزار کیلووات ساعت

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان گفت: «در بخش خانگی در خردادماه امسال هرمزگانی‌ها ۱۸ میلیارد تومان پاداش دریافت کردند.»

محمد کریمی با بیان این مطلب افزود: «از ۲۶۲ هزار و ۳۳۹ قبض صادرشده، تعداد ۱۳۴ هزار و ۹۵۰ قبض مشمول پاداش شدند. خوشبختانه در خردادماه امسال و در بخش خانگی، ۱۰ درصد کاهش مصرف نسبت به مدت مشابه سال گذشته محقق شد که جای تقدیر از مشترکین خانگی دارد.»

وی خاطرنشان کرد: «در استان هرمزگان به دلیل اینکه واقع شدن در منطقه گرمسیری یک، میزان الگوی مصرف ماهیانه برق سه هزار کیلووات ساعت است و اگر صرفه‌جویی مناسبی طی دوره خرداد تا شهریور صورت گیرد مشمول پاداش‌های خوبی خواهند شد. اگر مشتری بتواند از صفر تا نصف الگو مصرف کند، به ازای هر کیلووات‌ساعت صرفه‌جویی هزار تومان پاداش دریافت می‌کند. مشترکینی که از نصف الگو تا الگوی مصرف برق استفاده کنند به ازای هر کیلووات‌ساعت ۷۵۰ تومان پاداش دریافت می‌کنند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان بیان کرد: «اگر مشتری بتواند از الگوی مصرف تا یک‌ونیم‌برابر آن صرفه‌جویی داشته باشد به ازای هر کیلووات‌ساعت ۵۰۰ تومان پاداش دریافت می‌کند.»

او در پاسخ به پرسشی مبنی بر اضافه شدن بدهی قبلی به برخی از مشترکان عنوان کرد: «این مبلغ بابت تفاوت قیمت سوخت است که در قبوض مشترکین لحاظ شده است.»

کریمی گفت: «برای تنظیم مصرف تولید برق در استان نیاز به همکاری همه بخش‌هاست که اگر این همکاری وجود نداشته باشد مخاطراتی به همراه داشته و خاموشی‌هایی اعمال خواهد شد. تمام تلاش ما این است که امسال نیز تابستان بدون خاموشی مانند سال گذشته داشته باشیم.»

وی گفت: «برای صرفه‌جویی برق ظرفیت‌های زیادی وجود دارد که باید از این ظرفیت‌ها استفاده کنیم. با آشنایی با قیمت برق و پله‌های مصرف، آشنایی با

۲۰۰ ریال هزینه دارد و از هزار تا دو هزار کیلووات ساعت ۲۲۳ ریال و از دو هزار تا سه هزار کیلووات ساعت نیز مبلغ ۲۴۱ ریال هزینه برق است. سال گذشته در هرمزگان ۶۰ درصد از مشترکین خانگی مشمول پاداش شدند و در مجموع ۱۰۰ میلیارد تومان پاداش دریافت کردند.»

وی در بخش کشاورزی نیز خاطرنشان کرد: «اگر مشترکین بخش کشاورزی پنج ساعت در زمان اوج مصرف چاه‌های خود را خاموش کنند، قبض برق رایگان و نیز پاداش صرفه‌جویی دریافت می‌کنند که در خردادماه امسال مشارکت کشاورزان در این زمینه ضعیف بوده و امیدوارم در تیر و مرداد تقویت شود.»

این مسئول در خصوص عدم ساخت نیروگاه‌های بیشتر نیز بیان کرد: «ساخت نیروگاه‌ها آلاینده‌گی زیادی دارد و به محیط زیست نیز صدمه وارد می‌کند و منابع فسیلی مانند نفت و گاز را از بین می‌برد. همچنین صرف هزینه‌های گزاف برای ساخت نیروگاه و زمان طولانی برای این امر نیز مقرون به صرفه نیست؛ این در حالی است که در طول سال ۲۰۰ تا ۳۰۰ ساعت برق مورد نیاز کشور را می‌توان با صرفه‌جویی تأمین کرد.»

کریمی در خصوص منابع تجدیدپذیر نیز گفت: «اگر خانواده‌ای بتواند پنل خورشیدی روی پشت بام خانه خود احداث نماید با قرارداد ۲۰ساله خرید تضمینی برق با قیمت بسیار خوبی از آنها انجام می‌شود که طی سه الی چهار سال برای شخص بازگشت سرمایه دارد.»





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی:

تحقق عبور از پیک مصرف برق تابستان با مشارکت مردم و مسئولان

ضرورت مدیریت مصرف ۴۰۰ مگاواتی برق در استان مرکزی برای گذر از پیک تابستان

تومان در ماه پاداش دریافت کند و اگر فردی بتواند یک کولر گازی را در مناطق گرمسیر خاموش کند، تا یک میلیون تومان هم در ماه امکان دریافت پاداش خواهد داشت.»

وی گفت: «در استان مرکزی نیاز مصرف برق حدود هزار مگاوات است که با آغاز پیک مصرف، این رقم ۱۴۰۰ مگاوات پیش‌بینی می‌شود.»

محمودی افزود: «سهام عمده مصرف برق در روزهای گرم سال، استفاده از وسایل سرمایشی است. شهروندان از دور کند کولرهای آبی استفاده کنند و با سرویس دوره‌ای کولرهای آبی و گازی و تنظیم درجه کولر گازی روی ۲۴ درجه سانتی‌گراد، علاوه بر کمک به کاهش آلاینده‌گی محیط زیست، می‌توانند هزینه برق مصرفی را به میزان قابل‌ملاحظه‌ای کاهش دهند.»

«پاداش صرفه‌جویی» است. این طرح با هدف تأمین برق پایدار برای تمامی بخش‌ها اجرا می‌شود؛ بدین معنا که هر خانواری که مصرف برق خود را کاهش دهد، به میزان هر کیلووات ساعت کاهش مصرف، حداکثر تا دو هزار تومان کاهش دریافت می‌کند.»

محمودی بیان کرد: «این پاداش شامل تمامی مصارف اعم از مصارف داخل الگو و بیش از الگوست و درباره اینکه خانوارها چه میزان امکان صرفه‌جویی دارند، باید گفت مصارف متفاوت است. الگوی مصرف برق در ماه‌های خرداد تا شهریور برای مناطق عادی ۳۰۰ کیلووات ساعت و در مناطق گرمسیری استان؛ شهرستان‌های ساو و زرن‌دیه ۴۰۰ کیلووات ساعت است.»

وی افزود: «بر این مبنا اگر خانواری در منطقه عادی ۱۰۰ کیلووات صرفه‌جویی کند، می‌تواند ۲۰۰ هزار

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: «عبور از پیک مصرف برق تابستان با مشارکت مردم و مسئولان محقق می‌شود.»

محمود محمودی در نشست با اصحاب رسانه با محور مدیریت مصرف و گذر از پیک مصرف برق در تابستان ۱۴۰۲ گفت: «امسال طبق روال سال گذشته برنامه‌های مدیریت مصرف در استان مرکزی از ۱۵ خرداد آغاز شده و تا آخر شهریور ادامه دارد. دولت سیزدهم در ابتدای شروع کار خود، ناترازی نامتعرفی را در بحث تولید و مصرف برق تحویل گرفت که از همان ابتدا وزیر نیرو برنامه‌های متعددی را برای گذر از پیک بار سال ۱۴۰۰ آغاز کرد.»

وی افزود: «مهم‌ترین طرحی که امسال در بخش مدیریت مصرف بخش خانگی اجرایی می‌شود، طرح



ضرورت کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق دستگاه‌های اجرایی در ساعات اداری

محمودی با بیان اینکه در استان مرکزی برای ۹۵ درصد ادارات، کنتور هوشمند نصب شده، در خصوص ادارات گفت: «همه دستگاه‌های اجرایی بر اساس مصوبه هیئت وزیران موظف هستند برای کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق در ساعات اداری نسبت به سال پایه ۱۴۰۰ و کاهش ۶۰ درصد مصرف در ساعات غیراداری اقدام کنند.»

تدارک مشوق‌های وزارت نیرو برای مدیریت بار مصرف برق چاه‌های کشاورزی

محمودی با اشاره به مشوق‌های وزارت نیرو برای مدیریت بار مصرف برق چاه‌های کشاورزی گفت: «در برنامه وزارت نیرو برای خاموشی چاه‌های کشاورزی این گونه آمده که کشاورزان باید به مدت پنج ساعت و در ساعات گرم روز چاه آب خود را خاموش کنند.»

او افزود: «معتقدم در صورت استفاده صحیح و با برنامه تولید کافی، کشاورزان می‌توانند با ۱۹ ساعت زمان باقی‌مانده هم به میزان تولیداتی که نیاز به فعالیت ۲۴ ساعته چاه آب دارد، دست پیدا کنند.» وی خاطر نشان کرد: «به طور قطع با همدلی، هم‌افزایی، همکاری بالا و برنامه جمعی از سوی بخش‌های مختلف، از این مرحله سخت عبور می‌کنیم.»

الزام همکاری ۱۲ ساعته صنایع در استان مرکزی با صنعت برق برای گذر از پیک

صنعتی و کشاورزی استان در طرح‌های کاهش پیک تابستان سال گذشته مشارکت داشته‌اند، افزود: «این مشارکت و همکاری موجب پرداخت بالغ بر ۴۴ میلیارد تومان به‌عنوان پاداش در صورت تحسبات بهای برق مصرفی صاحبان صنایع و کشاورزان، مولدها و سایر بخش‌ها شده است.»

وی گفت: «امسال در راستای گذر از پیک بار مصرف، بخش‌های اداری، صنایع، کشاورزی و تجاری باید همکاری کامل داشته باشند، اما برای اینکه کمترین آسیب به این بخش‌ها وارد شود، برنامه‌ریزی نسبتاً دقیق و منظمی صورت گرفته و انتظار است همکاری گسترده‌ای از سوی بخش‌های مختلف صورت گیرد.»

محمودی با اشاره به اینکه مصرف برق صنایع در استان مرکزی ۸۰ درصد است، افزود: «بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده برای عبور از پیک مصرف برق در تابستان، صنایع می‌توانند در طول هفته به جز یک روز از ساعت ۱۱ صبح تا ۲۳ به تولید خود ادامه دهند.»

وی با اشاره به اینکه ۹۰ درصد صنایع استان کوچک هستند، گفت: «در خصوص این صنایع هیچ برنامه‌ای برای مدیریت مصرف وجود ندارد، اما ۱۰ درصد باقی‌مانده که بزرگ و متوسط هستند باید در مصرف همکاری کنند.» محمودی با بیان اینکه حدود ۱۲ هزار مشترک

رعایت ۷۷ درصدی مصرف توسط مشترکین برق استان مرکزی بر اساس الگوی مصرف

عدم خاموشی برق در بخش خانگی در استان مرکزی

مدیرعامل توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: «در سال گذشته ۷۷ درصد مشترکین استان مرکزی طبق الگو مصرف داشته‌اند و ۲۳ درصد باقی‌مانده ۳۶ درصد برق خانگی استان را مصرف می‌کنند.» وی افزود: «با این برنامه‌ها و همراهی مردم، در سال گذشته از پیک بار تابستان با حداقل مشکلات گذر کردیم و در بخش خانگی و تجاری نیز هیچ خاموشی‌ای اعمال نشد.»

مدیرعامل توزیع نیروی برق استان مرکزی با اشاره به وجود ۱۷ مشترک بزرگ در استان مرکزی تصریح کرد: «در سطح استان مرکزی ۸۰۱ هزار مشترک با ۲۱ هزار کیلومتر طول شبکه توزیع برق و ۲۳۴ هزار دستگاه چراغ روشنایی معابر وجود دارد.» محمودی ادامه داد: «۱۸ هزار و ۸۰۰ دستگاه ترانسفورماتور با ظرفیت ۲۶۶۶ مگاوات آمپر در سطح استان فعال است. همچنین در سطح استان هزار و ۱۶۹ روستای برق‌دار وجود دارد.» وی اضافه کرد: «استان مرکزی ۶۴ مگاوات تولید پراکنده انرژی تجدیدپذیر نیز دارد که رقم خوبی است. پنج هزار و ۸۴۲ حلقه چاه برق‌دار نیز در سطح استان فعال است.» وی اظهار کرد: «تلفات انرژی در سال ۱۴۰۱ هم ۸،۳۹ درصد و پیک بار همان سال ۹۶۵ مگاوات و نیاز مصرف ۱۳۰۴ مگاوات بوده است.»

شاخص خاموشی در استان مرکزی ۶۲ صدم دقیقه در شبانه‌روز است

کلیدی است. ۷۰ درصد شبکه‌های شهری و روستایی در استان بهسازی شده و ۵۵ درصد شبکه فشار ضعیف موجود به کابل خودنگهدار تبدیل شده است.»

وی تأکید کرد: «برای اولین بار در استان مرکزی در سال ۱۴۰۱ پیک بار کاهش داشته و ۷۲ میلیارد تومان پاداش به گروه‌های مختلف مشترکین در سال گذشته تخصیص یافته است.»

مدیرعامل توزیع نیروی برق استان مرکزی خاطر نشان کرد: «۵۱ پست فوق توزیع، ۴۴۴ فیذر فشار متوسط و ۲۱ هزار و ۴۰۰ دستگاه کنتور هوشمند منصوبه نیز در مجموعه شبکه استان وجود دارد. شاخص خاموشی در استان ۶۲ صدم دقیقه در شبانه‌روز است.»

محمودی افزود: «استان مرکزی یک استان مولد بوده و سهم استان در سطح کشور یک سهم





اجرای ۴۷۶ پروژه توزیع برق در سه ماهه نخست ۱۴۰۲



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان از اجرای ۴۷۶ پروژه توزیع برق در استان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، پیام جوادى در گفت‌گو با خبرنگاران با اعلام اینکه ۴۷۶ پروژه توزیع برق در سطح استان با اعتباری بالغ بر ۱۰۹۰ میلیارد ریال طی سه‌ماهه نخست ۱۴۰۲ اجرا شده و به بهره‌برداری رسیده، گفت: «این پروژه‌ها با هدف ارتقای سطح کیفی و کمی ارائه خدمات برق به مشترکان و پایداری شبکه‌های توزیع طراحی و اجرا شده است.»

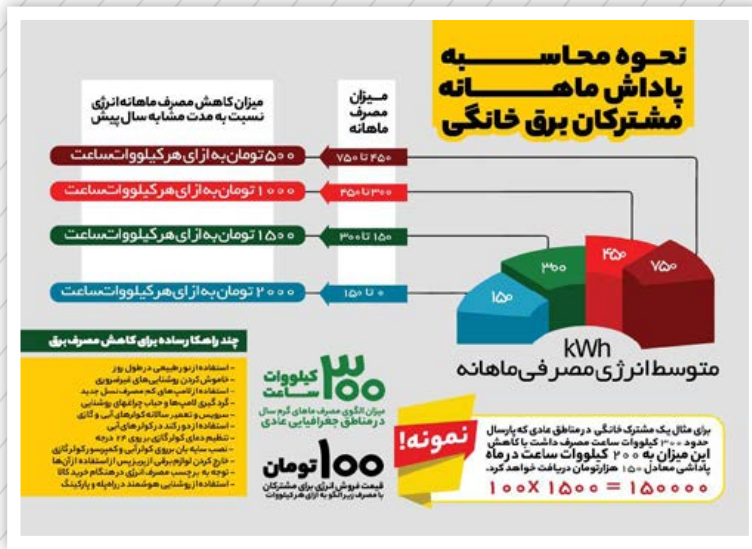
جوادى عنوان کرد: «سرقت کابل‌های مسی در شبکه‌های توزیع یکی از مشکلاتی بود که موجب خاموشی‌های متعدد و نارضایتی مشتریان می‌شد و یکی از مهم‌ترین طرح‌های توزیع برق در سطح استان زنجان، اجرای طرح تبدیل سیم به کابل خودنگهدار بود که بخش مهمی از این طرح در سال‌های اخیر اجرا شده و در سه‌ماهه نخست ۱۴۰۲ نیز در قالب ۱۴۷ پروژه شبکه‌های توزیع برق استان، سیم مسی به کابل خودنگهدار با هدف کاهش تلفات و همچنین پیشگیری از سرقت تبدیل شد.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان از اجرای ۹۷ پروژه توسعه و احداث و اصلاح شبکه نیز خبر داد و گفت: «با توجه به افزایش جمعیت و همچنین افزایش تقاضای مشترکان جدید و تأمین برق متقاضیان جدید این پروژه‌ها در سطح استان طراحی و اجرا شده است.»

پیام جوادى با اشاره به اینکه ۹۰۵ روستای استان زنجان از نعمت برق برخوردارند، اضافه کرد: «خوشبختانه با تلاش همکاران توزیع برق در سطح استان زنجان هم‌اکنون صددرصد روستاهای بالای ۱۰ خانوار استان از نعمت برق برخوردارند. در سه‌ماهه نخست امسال نیز ۲۱۳ پروژه توسعه شبکه‌های توزیع روستایی با هدف ارتقای ارائه خدمات و برق‌رسانی به متقاضیان جدید در سطح استان اجرا شده است. برق‌رسانی به روستای پازوکی نیز از مهم‌ترین پروژه‌های اجراشده این شرکت در سه‌ماهه نخست ۱۴۰۲ بود.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان اجرای ۱۹ پروژه اصلاح و بهسازی شبکه روشنایی معابر را نیز از دیگر طرح‌های اجراشده در سه‌ماهه نخست ۱۴۰۲ دانست و افزود: «با اجرای این طرح بخش‌هایی از روشنایی معابر شهری و روستایی با هدف کاهش تلفات و افزایش بازدهی اصلاح و بهسازی شده است.»

از مجموع ۴۷۶ پروژه به‌بهره‌برداری‌رسیده توزیع برق استان زنجان در سه‌ماهه نخست امسال، ۱۴۰ پروژه با اعتباری بالغ بر ۳۲۵ میلیارد ریال در شهرستان زنجان، ۶۳ پروژه با اعتباری بالغ بر ۷۴ میلیارد ریال در شهرستان ابهر، ۷۵ پروژه با اعتباری بالغ بر ۲۴۸ میلیارد ریال در شهرستان خدابنده، ۴۸ پروژه با اعتباری بالغ بر ۱۱۱ میلیارد ریال در شهرستان خرمدره، ۴۱ پروژه با اعتباری بالغ بر ۸۵ میلیارد ریال در شهرستان ماهنشان، ۳۶ پروژه با اعتباری بالغ بر ۴۹ میلیارد ریال در شهرستان سلطانیه، ۳۱ پروژه با اعتباری بالغ بر ۱۲۴ میلیارد ریال در شهرستان طارم و ۴۲ پروژه با اعتباری بالغ بر ۷۰ میلیارد ریال در شهرستان ایجرود طراحی و اجرا شده است.





با رویکرد مصرف بهینه انرژی برق برگزار می‌شود نخستین جشنواره ملی فیلم کوتاه (خانه روشن)

- مهلت ثبت‌نام و ارسال آثار: تا ۳۰ تیرماه ۱۴۰۲
- علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به سایت جشنواره مراجعه کنند.
- آدرس سایت: www.festivalenergy.ir

اخبار شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان نیروگاه ۱۱۷ کیلوواتی دانشگاه کار خرمدره به بهره‌برداری رسید

مدیر دفتر بازار برق شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان از آغاز تولید انرژی نیروگاه خورشیدی ۱۱۷ کیلوواتی دانشگاه کار خرمدره خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، رامین کاظمی با اعلام اینکه این نیروگاه توان تولید ۱۷ مگاوات ساعت برق در ماه را دارد گفت: «خوشبختانه با مساعدت ریاست دانشگاه خرمدره و نگرش درست این واحد دانشگاهی به تولید انرژی و افزایش درآمدهای غیرشهریه‌ای دانشگاه کار، این نیروگاه بعد از طراحی و ساخت، وارد مدار شد.»

کاظمی با اشاره به افزایش روزافزون مصرف انرژی و درخواست برق در سطح کشور عنوان کرد: «سالانه مصرف انرژی در کشور با افزایش روبه‌روست و برای جبران ناترازی تولید و توزیع باید نیروگاه‌های جدیدی احداث شود و بهترین راه کار نیز افزایش تعداد نیروگاه‌های تولید پراکنده است که به هزینه کمتر و سریع‌تر به بهره‌برداری می‌رسند.»

مدیر دفتر بازار برق شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان تصریح کرد: «با توجه به روزهای آفتابی پر تعداد در طول سال، زنجان یکی از استان‌های مستعد برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی است و همچنین شرایط آب‌وهوایی و دمای مطلوب بازدهی نیروگاه‌های خورشیدی در این استان از میانگین کشوری بالاتر است و باید با برنامه‌ریزی به سوی افزایش نیروگاه‌های خورشیدی گام برداریم.»

رامین کاظمی نیروگاه ۱۱۷ کیلوواتی دانشگاه کار خرمدره را سومین نیروگاه بزرگ خورشیدی استان برشمرد و افزود: «این نیروگاه پس از نیروگاه ۷ مگاواتی ابهر و نیروگاه ۲۰۰ کیلوواتی روستای دوسران سومین نیروگاه بزرگ خورشیدی استان است که با بهره‌گیری از ۲۱۶ پنل ۵۴۵ وات و یک دستگاه اینورتر ۱۰۵ کیلوواتی طراحی و اجرا شده است.»

هرج سراسری پاداش صرفه جویی برق برای همه مردم عزیز ایران

قبض برق رایگان داشته باش

تا ۲۰ برابر تعرفه برق هم پاداش بگیر

از ابتدای خرداد با اقداماتی ساده چون

- تعمیر و سرویس کولر قبل از شروع فصل گرم
- خاموش کردن یک کولر گازی اضافی
- تنظیم دمای منزل و یا کولر بر روی دمای آسایش یعنی ۲۶ درجه سانتیگراد

می‌توانید ماهیانه پاداش میلیون‌ریزه دریافت کنید

www.festivalenergy.ir

مدیریت مصرف برق؛ آرامش برای همه در دمای آسایش هفته مدیریت مصرف گرمای باد





توسط شرکت توزیع برق استان اصفهان انجام شد

کسب رتبه اول کشوری احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر خورشیدی پشت بامی



مهدی ثقفی
مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت
توزیع برق استان اصفهان

شده ولی بیشترین تعداد در روستاهای شهرستان آران و بیدگل، تیران و کرون، نایین، خوانسار و دیگر شهرستان‌های استان بوده که خوشبختانه همه اقشار آسیب‌پذیر در تمام نقاط استان از این طرح بهره‌مند شدند.»

ثقفی بیان داشت: «این طرح پنج‌ساله است که از سال ۱۴۰۱ آغاز شده و در سال‌های بعدی نیز براساس تفاهم‌نامه‌ای که بین نهادهای حمایتی و سازمان ساتبا به نمایندگی وزارت نیرو منعقد شده اجرا خواهد شد.» وی ادامه داد: «بیشتر واحدهای صنعتی روی سقف سوله‌ها یا در زمین مجاور کارخانه نیروگاه احداث کرده‌اند که علاوه بر این، دامداری‌ها و زمین‌های کشاورزی توانسته‌اند با احداث نیروگاه‌های کوچک پشت‌بامی نقشی مؤثر در تولید برق کشور داشته باشند.»

خوشبختانه شرکت توزیع برق با فرهنگ‌سازی در زمینه احداث نیروگاه‌های پشت‌بامی که در همه شهرستان‌های استان انجام داده، توانسته در بخش خانگی ۱۱۶۰ نیروگاه با ظرفیت ۷.۵ مگاوات، صنعت و کشاورزی ۲۵۰ نیروگاه با ظرفیت ۱۰ مگاوات و در واحدهای عمومی و ادارات ۲۴۰ نیروگاه با ظرفیت ۲.۵ مگاوات نیروگاه پشت‌بامی ایجاد کند که هریک از این نیروگاه‌های خورشیدی انرژی پاک تولید می‌کنند و در کاهش آلودگی و صرفه‌جویی در کشور بسیار مؤثر هستند.»

وی در پایان اظهار امیدواری کرد در سال‌های آتی با توسعه هرچه بیشتر این نیروگاه‌های تجدیدپذیر و تولید انرژی پاک با کاهش چشمگیر آلاینده‌ها روبه‌رو شویم.

سازمان بهزیستی، سازمان بسیج سازندگی استان هستند، موفق شد رتبه دوم بیشترین تعداد نیروگاه نصب‌شده در کشور را در سال ۱۴۰۱ کسب کند.»

وی ادامه داد: «استان اصفهان در دریافت تسهیلات مربوط به این نیروگاه‌ها در کل استان‌های کشور رتبه اول را دارد، ولی به خاطر واریز بخش زیادی از تسهیلات تا پایان اسفندماه در تعداد نیروگاه‌های نصب‌شده رتبه دوم کشوری را به دست آوردیم، اما به لحاظ تعداد وام‌هایی که برای این طرح از محل تبصره ۱۶ بودجه سال گذشته توانستیم جذب کنیم در بین استان‌ها با جذب ۷۰۰۰ وام در رتبه اول هستیم که ۵۰ درصد نیروگاه‌های خورشیدی تا پایان سال ۱۴۰۱ نصب شده و ۴۰ درصد تا پایان اردیبهشت‌ماه و حدود ۱۰ درصد مابقی تا پایان ۱۵ خرداد ۱۴۰۲ نصب و به شبکه متصل خواهد شد.»

مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع برق استان اصفهان افزود: «نصب نیروگاه‌های حمایتی در سراسر روستاها و شهرهای کوچک و بزرگ استان اجرایی

مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع برق استان اصفهان گفت: «شرکت توزیع برق استان اصفهان در سال ۱۴۰۱ در بین ۴۰ شرکت توزیع برق در سراسر کشور موفق به دریافت رتبه اول کشوری در ظرفیت منصوبه نیروگاه‌های تجدیدپذیر خورشیدی پشت‌بامی در کشور شد.»

مهدی ثقفی در یک مصاحبه اختصاصی اظهار کرد: «از حدود پنج سال گذشته این طرح در کشور به صورت نوپا به اجرا درآمد که تاکنون ۱۶۵۰ نیروگاه خورشیدی پشت‌بامی در شرکت توزیع برق استان اصفهان احداث شده است.»

وی بیان کرد: «با احداث این نیروگاه‌ها از ورود حدود ۵۵ هزار تن آلودگی و گازهای آلاینده به محیط زیست جلوگیری شده و همچنین صرفه‌جویی ۲۴ میلیون مترمکعب گاز و ۱۸ میلیون لیتر آب به همراه داشته است.»

ثقفی افزود: «استان اصفهان با ظرفیت بیش از ۲۰ مگاوات نیروگاه‌های پشت‌بامی حائز رتبه اول کشوری شد و این در حالی است که رتبه دوم شرکت توزیع برق کرمان است که با ظرفیت تولید کمتر از ۵۰ درصد استان اصفهان با فاصله بسیار معنی‌داری در جایگاه دوم قرار گرفته است.»

ثقفی تصریح کرد: «۲۰ درصد کل نیروگاه‌های پشت‌بامی خورشیدی کشور متعلق به توزیع برق استان اصفهان است. علاوه بر این شرکت توزیع برق استان اصفهان در احداث نیروگاه‌های حمایتی برای اقشار آسیب‌پذیر که تحت پوشش نهادهای حمایتی مثل کمیته امداد امام خمینی،





توسط شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین انجام شد

مشترکان کم مصرف برق در استان قزوین ۵۵ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان پاداش گرفتند

پاداش در بخش خانگی کلید خورد و به صورت محدود مشترکینی که زیر الگوی مصرف بودند مشمول این پاداش شدند.

این مقام مسئول اضافه کرد: «در چهارماه گرم سال شامل خرداد، تیر، مرداد و شهریور میزان الگوی مصرف حدود ۳۰۰ کیلووات ساعت و در خارج از آن ۲۰۰ کیلووات ساعت تعیین شده و هر مشترکی که سال قبل کمتر از این میزان نسبت به سال قبل تر مصرف کرد به ازای هر کیلووات ساعت مبلغ ۵۰۰ تومان پاداش گرفت.» مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین بیان کرد: «در استان ۶۴۶ هزار مشترک برق داریم که ۵۰۷ هزار مشترک آن خانگی هستند که بیش از ۲۳ درصد مشترکین مشمول پاداش شدند و ۴۹ میلیارد تومان پاداش به کم مصرف‌ها پرداخت شد.»

این مسئول گفت: «همه‌ساله به طور میانگین با رشد پنج تا شش درصدی مصرف برق در بخش خانگی مواجهیم که سال گذشته با اقداماتی که صورت گرفت و همکاری مشترکین، خوشبختانه نه تنها این افزایش مصرف رخ نداد بلکه بیش از ۴،۵ درصد هم کاهش مصرف خانگی داشتیم و مجموعاً ۹،۵ درصد صرفه‌جویی صورت گرفت که معادل ۵۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاهی است.»

او افزود: «پاداش‌های مدیریت مصرف موجب عبور از پیک شد و امسال فراگیری پاداش‌ها بیشتر شده و وزارت نیرو راهکار بهتری را اجرایی کرده و پاداش‌ها تا ۲۰ برابر افزایش یافته است. براساس این طرح هر مشترکی که نسبت به مصرف مشابه سال گذشته در چهار ماه گرم سال کمتر مصرف کند به ازای هر کیلووات ساعت حدود دو هزار تومان معادل ۲۰ برابر تعرفه خانگی (هر کیلووات ساعت ۱۰۰ تومان) می‌تواند از پاداش برخوردار شود.» مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین بیان کرد: «۱۴۰ برنامه اقدام و عمل برای مدیریت مصرف تدارک دیده شده که هر مشترکی پله را رعایت کند و مصرف خود را کاهش دهد مشمول دریافت پاداش می‌شود. در پله‌های ۰ تا ۱۵۰ کیلووات ساعت به ازای هر کیلووات ساعت کاهش نسبت به سال قبل مبلغ دو هزار تومان، در پله ۱۵۰ تا ۳۰۰ کیلووات ساعت مبلغ ۱۵۰۰ تومان، در پله ۳۰۰ تا ۴۵۰ کیلووات ساعت به ازای هر کیلووات ساعت کاهش مبلغ ۱۰۰۰ تومان و در پله ۴۵۰ تا ۷۵۰ کیلووات ساعت مبلغ ۵۰۰ تومان محاسبه شده و همه مشمول دریافت پاداش می‌شوند.»

میلیون تومان و مشترکان صنعتی و کشاورزی ۳۹ میلیارد تومان پاداش همکاری دریافت کردند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین افزود: «در استان قزوین ۴۰ درصد مشترکان خانگی استان که مصرف برق آنها نسبت به مصرف مشابه سال گذشته کمتر بود، مشمول پاداش همکاری شدند. همچنین تمامی مشترکین صنعتی و کشاورزی نیز پاداش همکاری دریافت کردند.»

خواجehوند اظهار داشت: «چند سالی است کشور درگیر ناترازی انرژی است و تولید و مصرف همخوانی ندارد که در دولت دکتر رئیسی با برنامه‌های مدون وزارت نیرو و با اقدام و عمل، برنامه‌های مختلفی برای عبور از بحران اعلام شد.»

وی اضافه کرد: «در ابتدای سال قبل حدود ۲۰ هزار مگاوات ناترازی داشتیم و ۱۰۰ برنامه اقدام و عمل تدوین شد تا از پیک تابستان به سلامت عبور کنیم. این ناترازی ناشی از عدم توسعه نیروگاهی و نبود مدیریت مصرف بود که در دولت سیزدهم ۳۵ هزار مگاوات تولید در دستور کار قرار گرفت و با اقدامات انجام شده هفت هزار مگاوات وارد مدار تولید شده و امسال ۶۵۰۰ مگاوات در برنامه قرار گرفته است.»

خواجehوند افزود: «بیش از ۴۳ درصد بار افزایشی کشور از اردیبهشت به بعد ناشی از فشار بار سرمایه‌های است. در سال گذشته ۷۰ هزار مگاوات مصرف داشتیم؛ به طوری که در اردیبهشت از ۴۵ هزار مگاوات بار اوج گرفت و حدوداً ۳۰ هزار مگاوات مربوط به بار سرمایه‌های است.»

او ادامه داد: «برای عبور از پیک تابستان موضوع مدیریت مصرف و پرداخت پاداش صرفه‌جویی به کم مصرف‌ها و افزایش پلکانی تعرفه‌ها برای بدمصرف‌ها در دستور کار قرار گرفته و در این راستا در سال گذشته پرداخت

مسعود خواجehوند
مدیرعامل شرکت توزیع
برق استان قزوین

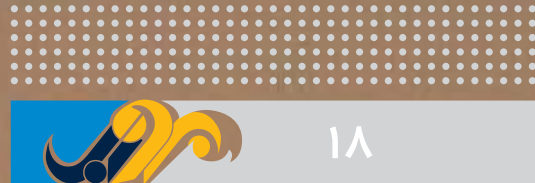


مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین گفت: «در سال گذشته مشترکان کم مصرف خانگی ۱۶ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان و مشترکان صنعتی و کشاورزی ۳۹ میلیارد تومان پاداش همکاری گرفتند.»

همایش ائمه جماعات سراسر استان قزوین با محور «مدیریت مصرف آب و برق و عبور موفقیت‌آمیز از دوران اوج مصرف تابستان» با حضور ابوالفضل موتاب‌ها، مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی؛ مسعود خواجehوند، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین؛ بیرانوندی، مدیرعامل آفا؛ اوجاقی، مدیر برق منطقه زنجان؛ صباغیان، مدیر تولید نیروگاه شهید رجایی؛ محجوب، معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای استان و حجت‌الاسلام محمدی، دبیر فرهنگی صنعت آب و برق استان در نیروگاه شهید رجایی قزوین برگزار شد.

مسعود خواجehوند در این همایش گفت: «در استان قزوین مشترکان کم مصرف خانگی ۱۶ میلیارد و ۸۰۰





در گفت‌وگوی «برق‌باز» با مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی تشریح شد:

جزئیات اقدامات گذر از پیک بار تابستان توسط شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی



حسن چاهی
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی
برق خراسان شمالی

گذشته مشمول همه مشترکین خانگی شده و از ابتدای خردادماه تا پایان شهریورماه جاری اعمال می‌شود.

مهندس چاهی با اشاره به دریافت پاداش صرفه‌جویی در تابستان سال جاری اظهار کرد: «مشترکان بخش خانگی مطابق طرح پاداش تابستانی، به ازای هر کیلووات‌ساعت صرفه‌جویی در مصرف برق از ۵۰۰ تومان تا ۲۰۰۰ تومان پاداش دریافت می‌کنند.»

وی ادامه داد: «الگوی مصرف در مناطق عادی ۳۰۰ کیلووات‌ساعت در ماه است و اگر مشتری زیر ۱۵۰ کیلووات‌ساعت مصرف کند به ازای هر کیلووات‌ساعت ۲۰۰۰ تومان پاداش می‌گیرد و اگر مشتری ۱۵۰ تا ۳۰۰ کیلووات مصرف داشته باشد به ازای هر کیلووات‌ساعت ۱۵۰۰ تومان و در پله‌های بعدی ۱۰۰۰ تومان و ۵۰۰ تومان پاداش خوش‌مصرفی دریافت می‌کند. این رقم‌ها به‌عنوان تخفیف در قبض برق محاسبه می‌شود و ممکن است رقم پاداش به اندازه‌ای باشد که باعث شود قبض برق رایگان نیز شود.»

جزئیات اقدامات گذر از پیک بار تابستان توسط شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی تشریح شد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی در گفت‌وگو با «برق‌باز» به اهم اقدامات این شرکت برای گذر از پیک بار تابستان ۱۴۰۲ پرداخت.

مهندس حسن چاهی با اشاره به اجرای برنامه‌های متعدد برای مدیریت مصرف بخش‌های مختلف، به صدور هزار و ۱۲۴ اخطار به ادارات پرمصرف از ابتدای اجرای طرح (۱۶ خردادماه) تا روز ۵ تیرماه جاری و قطع برق ۳۵ اداره نیز اشاره کرد و خواستار همکاری همه بخش‌ها برای مدیریت مصرف و عبور موفق از پیک بار تابستان جاری شد.

وی در این گفت‌وگو به طرح پاداش پنج‌برابری کاهش مصرف یا طرح ۵=۱ در سال گذشته اشاره کرد و با تقدیر از همراهی خوب مردم و ادارات گفت: «وزارت نیرو امسال برای کاهش مصرف برق برای مشترکین بخش خانگی پاداش ۲۰ برابری در نظر گرفته که برخلاف طرح سال



صرف ۲۲۰ میلیارد ریال اعتبار برای اصلاح شبکه برق

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان درباره برخی اقدامات انجام‌شده برای اصلاح شبکه گفت: «۲۲۰ میلیارد ریال اعتبار برای اصلاح شبکه، تقویت ترانس و رفع نواقص موجود صرف شد؛ این در حالی است که سال گذشته مبلغ یکصد میلیارد ریال در این راستا تخصیص داده شده بود.»

مهندس چاهی به تعدیل روشنایی معابر و صرفه‌جویی ۲۰۳ مگاواتی برق اشاره و تصریح کرد: «۱۰۰ درصد اعتبارات مقاوم‌سازی و احداث شبکه‌های روستایی که جزو پروژه‌های سفر ریاست محترم جمهوری بوده جذب شده است که با مجموع اقدامات انجام‌شده، امیدواریم بتوانیم با موفقیت از پیک بار امسال عبور کنیم.»

اهم اقدامات گذر از پیک بار

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان با تأکید بر اینکه گذر از پیک بار تابستان سال جاری نیازمند همکاری همه بخش‌های خانگی، اداری، تجاری، کشاورزی و صنعتی است، به اهم اقدامات انجام‌شده برای گذر از پیک بار تابستان ۱۴۰۲ اشاره کرد و افزود: «برای این منظور اقداماتی مانند تهیه بانک اطلاعاتی

صنایع یک و بالای یک مگاوات، شناسایی شهرک‌های صنعتی و پست/فیدر تغذیه‌کننده این شهرک‌ها (۱۴ شهرک با ۳۵۷ مشترک صنعتی) - برنامه‌ریزی و تهیه بار جداول کاهش بار شهرک‌ها و نواحی صنعتی به صورت یک‌ششم مصرف در هفته، برنامه‌ریزی و تکمیل رؤیت‌پذیری و فرمان‌پذیری دیماند مصرفی شهرک‌ها، اطلاع‌رسانی کامل به واحدهای صنعتی بزرگ، برنامه‌ریزی و تهیه جداول کاهش بار مشترکین صنعتی خارج از شهرک‌ها با قدرت قرارداد بالای ۵۰۰ کیلووات یک روز در هفته، ارسال پیام کوتاه درخواست همکاری به مشترکین این بخش برای جلب همکاری مشترکین صنعتی در استان انجام شد.»

وی از وجود دو هزار و ۸۰۰ مشترک صنعتی در استان خبر داد که ۰٫۵ درصد مشترکان استان را با ۱۷٫۶ درصد مصرف شامل می‌شوند.

مهندس چاهی با بیان اینکه در سال رشد تولید و مهار تورم همه سعی ما بر این است تا همکاری لازم با صنایع را داشته باشیم، اظهار کرد: «در این راستا هماهنگی‌هایی با اداره کل صمت و شرکت شهرک‌های صنعتی انجام و مقرر شده صنایع واقع در شهرک‌های صنعتی و مشترکین بالای ۵۰۰ کیلووات که خارج از شهرک صنعتی هستند یک روز در هفته مدیریت بار از ساعت ۱۱ تا ۲۳ داشته باشند. به عبارتی می‌توانند در این مدت مصارف خود را به ساعات دیگر یا روزهای تعطیل منتقل کنند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان از جلب همکاری مشترکین بخش کشاورزی نیز خبر داد و بیان کرد: «مشترکین این بخش نیز شناسایی شده‌اند و تجهیز کنتورهای هوشمند چاه‌های کشاورزی، پایش مستمر مصرف مشترکین، ارسال پیام کوتاه و... انجام شده است.»

به گفته وی همکاری با شرکت آب و جهاد کشاورزی استان برای برنامه‌ریزی قطع بار مطابق برنامه ابلاغی تصویب‌نامه هیئت محترم وزیران، در راستای حمایت از کشاورزان عزیز نیز انجام شده و این طرح از ۲۵ خرداد و با سه ساعت قطع برق

چاه‌های کشاورزی از ساعت ۱۳ تا ۱۶ در بازه زمانی ۲۵ خرداد تا ۳۱ شهریور اجرا می‌شود. او مشترکین بخش کشاورزی را نیز یک درصد مشترکین استان دانست که به گفته وی این مشترکین ۲۶٫۲ درصد مصرف برق دارند و فعلاً مقرر شده برنامه مدیریت بار برای این تعرفه با توجه به شرایط کشت

با هماهنگی شرکت توانیر سه ساعت در نظر گرفته شود. مهندس چاهی ادامه داد: «برای جلب همکاری مشترکین بخش اداری نیز جلسات روزانه کمیته گذر از پیک تابستان هم‌روزه برگزار می‌شود. برنامه‌ریزی، سازماندهی و معرفی اعضای بازدید میدانی شهرستان در دو نوبت وقت اداری و خارج از وقت اداری انجام می‌شود. همچنین گروه‌های پایش مستمر مصرف ادارات و... نیز ایجاد شده است.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی به استفاده از ظرفیت مشترکین دارای مولدین خودتأمین اضطراری نیز اشاره کرد که در این راستا هم اقدامات مناسب و مکاتبات لازم برای همکاری و هماهنگی انجام شده است.

وی همکاری در این بخش را مطلوب ارزیابی کرد و از رشد ۸۰ درصدی همکاری مشترکین دارای مولدین خودتأمین خبر داد و گفت: «هدف‌گذاری شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی برای این بخش تولید دو مگاوات انرژی بود که در حال حاضر با همکاری خوب مشترکین دارای مولدین اضطراری، ۱٫۵ مگاوات انرژی تولید می‌شود. به بیان دیگر مشترکین دارای مولدین اضطراری شامل مشترکین اداری و صنعتی با به مدار آوردن مولدین خود باعث کاهش ۱٫۵ مگاواتی مصرف برق شده‌اند.»

مهندس چاهی با اشاره به اینکه ۸۴ درصد مشترکین استان را مشترکین بخش خانگی تشکیل می‌دهند، خاطر نشان کرد: «این میزان ۳۸ درصد مصرف استان را شامل می‌شود که صرفه‌جویی و مدیریت مصرف برق در این بخش می‌تواند تأثیر چشمگیری در پایداری شبکه داشته باشد.»

وی با مقایسه بین میزان مصرف برق در سال جاری و سال گذشته بیان کرد: «میزان مصرف برق در استان در سال ۱۴۰۰ نسبت به سال ۹۹، در تعرفه خانگی هفت درصد افزایش داشت؛ این در حالی است که این رقم در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ با همراهی خوب مردم در طرح ۱=۵، حدود ۱٫۶ درصد کاهش به همراه داشت.»

۲۲ درصد رشد مصرف برق ادارات در نخستین روز کاهش ساعات کار اداری

نسبت به سال ۱۴۰۰، حدود ۲۲ درصد افزایش را نشان می‌داد. همچنین تا پایان روز ۵ تیرماه جاری ادارات استان هزار و ۱۲۴ اخطار دریافت کردند. وی از همه مراکز اداری استان خواست تا همکاری لازم را با شرکت توزیع نیروی برق استان داشته و الگو خوبی برای مردم باشند و در همین رابطه از تذکر گرفتن ۳۴۰ مراکز اداری استان در سال گذشته نیز خبر داد.

به گفته وی میزان مصرف همه ادارات به طور روزانه مورد پایش قرار می‌گیرد و در نوبت اول در صورت رعایت نکردن این موارد به آنها تذکر کتبی داده می‌شود، در نوبت بعدی به استناداری معرفی خواهند شد و در صورت ادامه این روند، برق آن مراکز اداری قطع خواهد شد. این در حالی است که برخی ادارات استان در نخستین روز اجرای کاهش ساعات کاری نمره خوبی کسب نکردند و میزان مصرف برق آنها

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی در این گفت‌وگو از وجود ۷۲۶ مراکز اداری استان که مشترک برق هستند خبر داد. به گفته وی طبق مصوبه هیئت وزیران، مراکز اداری موظف هستند در ساعات اداری ۳۰ درصد مصرف خود را نسبت به سال پایه ۱۴۰۰ کاهش دهند و بعد از ساعت اداری یعنی ساعت ۱۳ نیز ۶۰ درصد مصرف خود را نسبت به میزان مصرف همان روز کاهش دهند.





پودمان صنعت برق؛ ضرورت نظام آموزشی کشور

عباس حسامی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل
شرکت توزیع نیروی برق تبریز



صنعت برق یکی از زیر ساخت های حیاتی و بنیادین سایر صنایع به شمار رفته و نقش مهمی در توسعه صنعتی و اقتصادی کشورهای در حال توسعه، بدلیل ضرورت نیاز در فرآیند تولید کالا و محصولات و در نهایت تولید ناخالص داخلی، ایفا می کند. در واقع انرژی برق ضمن آنکه سبب رشد کیفی زندگی مردم می شود، رابطه مستقیمی با توسعه پایدار، رونق و جهش بخش تولید در جوامع مختلف دارد. در این میان در صحنه جهانی نیز حرکت از سمت انرژی های فسیلی به سمت انرژی های الکتریکی و تولید برق، بدلیل ملاحظات زیست محیطی؛ شدت گرفته است و سبب توسعه و افزایش سهم سبد انرژی کشورهای مختلف از انرژی برق شده که همین عامل به دلیل بهره مندی از ظرفیت های تحقیق و توسعه جهانی، منجر به خلق فناوری های نوین و رشد و توسعه صنعت برق طی چند دهه اخیر شده است.

در همین راستا صنعت برق کشور طی چند دهه اخیر از رشد کمی و کیفی قابل ملاحظه ای برخوردار بوده است. رشد مناسب ظرفیت های نیروگاهی نصب شده و شبکه های انتقال و توزیع، قرار گرفتن در جمع کشورهای برتر تولید کننده برق جهان، تعمیق ساخت اکثر تجهیزات و ملزومات این صنعت و... از جمله مهمترین دستاوردهای این صنعت بوده است. ورود صنعت برق به ایران از زمان ثبت امتیاز اولین کارخانه تولید برق عمومی کشور در تبریز توسط قاسم خان والی به سال ۱۲۸۱ خورشیدی و آغاز به کار نخستین شبکه روشنایی معابر عمومی کشور، تحولی بزرگ در زندگی مردم ایران ایجاد کرد. بعد از طی فراز و نشیب های فراوان برق در تبریز بدلیل صنعتی بودن این کلانشهر هنوز هم دارای جایگاه حساس و مهمی می باشد. شرکت توزیع نیروی برق تبریز با بیش از ۱۰ هزار کیلومتر شبکه توزیع در ۳ شهرستان تبریز، اسکو و آذرشهر به حدود یک میلیون و ۹۰ هزار مشترک خدمت رسانی می کند.

طی چند سال اخیر با افزایش مشترکین خانگی و صنعتی و افزایش تقاضای برق بویژه در ایام گرم سال، صنعت برق با ناترازی عرضه و تقاضا مواجه شده است که البته این تنها ناشی از افزایش مشترکین نیست بلکه عدم آموزش صحیح و رفتار مصرفی نادرست از سوی مشترکین نیز یکی از دلایل اصلی این ناترازی است. گرمای هوا همزمان با آغاز فصل تابستان باعث افزایش چشمگیر میزان مصرف برق در کشور شده است که با توجه به محدودیت منابع انرژی، برای پیشگیری از خاموشی برق مدیریت مصرف برق ضرورتی اجتناب ناپذیر است. گاهی اوقات دمای هوا در برخی از مناطق گرمسیری کشور به بیش از ۴۵ درجه سانتیگراد می رسد به همین منظور داشتن برق پایدار برای روشن بودن وسایل سرمایشی ضرورت بسیاری دارد.

متأسفانه امروزه شاهد شیوه ها و الگوهای نادرستی در زمینه مصرف برق هستیم که ممکن است در آینده، ما را با معضلات جدی روبرو کند. وجود ساعات اوج مصرف برق در کشور، به دلیل استفاده بی رویه مصرف کنندگان بخش های خانگی و تجاری است نه بخش صنعت. حفظ انرژی و منابع طبیعی برای نسل های آینده از موارد مهم و وظیفه نسل های کنونی می باشد. به همین علت مدیریت مصرف و مصرف بهینه برق جزو الزامات مدیریت و کنترل این مساله است. با پیشرفت علم و فناوری، زندگی افراد جامعه هم دچار تغییرات عمده ای شده است. نحوه استفاده افراد از وسایل برقی، برای آسایش و راحتی در زندگی شان متنوع تر و گسترده تر شده است.

این وسایل هرکدام به نوعی برای کار کردن و خدمت رسانی به ما، از انرژی برق استفاده می کنند. اگر نگاهی به محیط کار و زندگی خود بیندازید، وسایل زیادی را می بیند که با برق کار می کنند. عایق بندی محیط خانه و تغییر سبک زندگی روزانه از روش هایی است که می تواند تاثیر زیادی بر کاهش مصرف انرژی داشته است.

در شرایط کنونی یکی از شاخصه های کشورهای در حال توسعه را مسأله «فرهنگ» و به ویژه نقش نظام آموزش عالی در آن می دانند. فرهنگ و سطح ارتقای آن معیاری برای توسعه یافتگی محسوب می شود. بر همین اساس می توان در کتاب های درسی از ظرفیت های آموزش و پرورش برای فرهنگ سازی و آمادگی ساختار ذهنی دانش آموزان برای فهم درست تری از صنعت برق استفاده کرد یا به عنوان مثال در دانشگاه ها بر روی تربیت نیروی انسانی و مدیران در صنعت برق تمرکز کرد.

و در نهایت برگزاری دوره های پودمانی برای دانش آموزان، دانشجویان و عموم مردم در جهت دانش افزایی و آگاه سازی از صعوبت تولید، انتقال و توزیع این سرمایه ارزشمند از ضروریات جامعه کنونی است که در نظام آموزشی کشور می بایست مورد توجه متولیان امر آموزش قرار گیرد.



بازار ابزار در روابط عمومی در حال انفجار است



مینا نظری
دکتری علوم ارتباطات،
سرپرست دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز

سرپرست دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز

بهترین استفاده از آنها و محدودیت‌هایشان را بیاموزند.

هر چقدر پیش می‌رویم ابزارها و فناوری‌هایی که وارد حوزه روابط عمومی می‌شود بیشتر می‌شود و انفجاری بزرگ در ابزارهای روابط عمومی در طی چند سال اخیر رخ داده که هوش مصنوعی هم مستثنا نیست. اما تنها کاری که می‌توانند متخصصین این حوزه انجام دهند این است که مهارت و توانمندی خود را از استفاده از این فناوری‌ها افزایش دهند و بجای اینکه آنها در اختیار این تکنولوژی قرار بگیرند، هوش مصنوعی را تحت سلطه خود در آورند و از آن در جهت بهبود کیفیت فعالیت‌های خود استفاده کنند.

صرف نظر از کارها و مهارت‌های روابط عمومی که می‌توانند خودکار شوند یا از هوش مصنوعی بهره‌مند شوند، مداخله انسانی، ویرایش، حساسیت، هوش هیجانی، اعمال قضاوت خوب و اخلاق همیشه مورد نیاز است. این یکی از درس‌های این تمرین است:

ما باید بر آموزش، یادگیری تجربی و توسعه مستمر همین ویژگی‌های انسانی که در حرفه ما ارزشمند است، تأکید کنیم.

CIPR^۱ مهارت‌های روابط عمومی به چند دسته تقسیم می‌شوند:

مهارت‌هایی با فناوری یا هوش مصنوعی صفر

■ (از ۵۲ مهارت موجود در GBOK، ۱۷ مورد یا ۳۲ درصد از لیست‌های ما در حال حاضر پشتیبانی فناوری صفر دارند.)

مهارت‌ها یا بخش‌هایی از آنها با سهم جزئی از ابزارهای فناوری یا هوش مصنوعی

■ (از ۵۲ مهارت در GBOK، ۱۴ مورد یا ۲۷٪ از فهرست‌های ما حداقل از پشتیبانی غیرمستقیم فناوری یا هوش مصنوعی برخوردار هستند.)

مهارت‌هایی که در آن فناوری یا هوش مصنوعی در حال حاضر رایج‌تر است

■ (۲۱ یا ۴۱٪ از مهارت‌های GBOK با استفاده از نوعی هوش مصنوعی یا فناوری زندگی ما را ساده می‌کند)

افرادی که در این حوزه فعالیت می‌کنند به تجربه بیشتری در مورد این ابزارها و بررسی‌های انتقادی نیاز دارند تا نحوه

در آینده‌ای نه چندان دور هوش مصنوعی زندگی ما را به شدت تغییر خواهد داد. هوش مصنوعی (AI) به عنوان یک فناوری پیشرفته، همانند سایر زمینه‌ها در روابط عمومی نقش مهمی دارد. این فناوری به شرکت‌ها و سازمان‌ها کمک می‌کند تا با استفاده از الگوریتم‌های پیچیده، اطلاعات را به شکل سریع و دقیقی جمع‌آوری و تحلیل کنند.

با استفاده از هوش مصنوعی، شرکت‌ها می‌توانند برای مشتریان خود پاسخگویی سریع‌تر و بهتری فراهم کنند. به عنوان مثال، یک ربات چت با استفاده از هوش مصنوعی می‌تواند به سوالات مشتریان پاسخ دهد و به آن‌ها راهنمایی کند. همچنین، هوش مصنوعی می‌تواند به شرکت‌ها در برنامه‌ریزی و اجرای کمپین‌های بازاریابی کمک کند. با توجه به اینکه هوش مصنوعی قادر به تحلیل داده‌های بزرگ است، شرکت‌ها می‌توانند از آن برای پیش‌بینی روندهای بازار و رفتار مشتریان استفاده کنند. این اطلاعات می‌تواند به شرکت‌ها در تصمیم‌گیری‌های استراتژیک کمک کند و آن‌ها را در رقابت با سایر شرکت‌ها موفق‌تر کند.

به طور کلی، هوش مصنوعی در روابط عمومی به شرکت‌ها کمک می‌کند تا بهترین پاسخ‌ها را به مشتریان خود ارائه دهند و با استفاده از داده‌های بزرگ، عملکرد خود را در بازار بهبود ببخشند.

با ظهور هوش مصنوعی بسیاری از اساتید ارتباطات و روابط عمومی نگران جایگزینی افراد با این ربات‌ها می‌باشند و معتقد هستند که حرفه روابط عمومی نیاز به ادامه حیات دارد. همه ابزارهای هوش مصنوعی از فناوری استفاده می‌کنند اما همه فناوری‌ها هوش مصنوعی نیستند. طبق مطالعات انجام شده توسط انجمن





حمیدرضا کریمی فرد
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی
برق استان فارس

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس:

جلب مشارکت بیشتر مردم در مدیریت مصرف بخش خانگی با پاداش‌های ویژه

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس گفت: برای جلب مشارکت بیشتر مردم در مدیریت مصرف بخش خانگی پاداش‌های ویژه‌ای پیش بینی شده است. حمیدرضا کریمی فرد، با اعلام این خبر ادامه داد: امسال برنامه‌های مدیریتی عبور از اوج بار سال ۱۴۰۲ از ۱۵ خردادماه آغاز و مقرر شده این برنامه‌ها را در چارچوب مصوبه ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ هیأت محترم وزیران که در سال جاری مجدداً توسط معاون محترم اول ریاست جمهوری ابلاغ شده ادامه دهیم. وی بیان کرد: طبق برآوردی که کارشناسان انجام داده‌اند به ازای هر یک درجه افزایش دما با افزایش بیش از هزار مگاوات ساعتی مصرف انرژی برق در کشور رو به رو هستیم که امیدوارم بتوانیم با همکاری و همراهی تمام مشترکین و اصحاب رسانه با موفقیت و سر بلندی دوره زمانی اوج مصرف برق امسال را که از ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور تعریف شده پشت سر بگذاریم.

تفاوت در تعرفه‌های اقلیم‌های مختلف استان

کریمی فرد، با اشاره به اینکه برای اقلیم‌های مختلف استان تعرفه‌های متفاوتی در نظر گرفته شده است، گفت: امسال فرصت بهره‌مندی از پاداش برای همه مشترکان خانگی فراهم است. این مقام مسئول با بیان اینکه سقف الگوی مصرف در ایام گرم سال برای مناطق گرمسیر ۳ هزار کیلو وات ساعت برای هر ماه تعیین شده است، افزود: سقف الگوی مصرف در مناطق غیرگرمسیر ۳۰۰ کیلو وات ساعت برای هر ماه در نظر گرفته شده است. در واقع امسال پاداش به همه مشترکان خانگی، حتی مشترکانی که مصرف آنها بالای الگوی مصرف است تعلق می‌گیرد. وی اضافه کرد: با این حال هر کس بتواند مصرف خود را مدیریت کند و حتی مصرف خود را به زیر سقف الگوی مصرف برساند؛ یعنی به میزان پنجاه درصد مصرف خود را مدیریت کند، پاداشی تا سقف ۲ هزار تومان به ازای هر کیلووات ساعت صرفه‌جویی به او تعلق می‌گیرد. این در حالی است که قیمتی که مشترکان برای انرژی برق مصرفی در حوزه این شرکت، پرداخت می‌کنند به ازای هر کیلو وات ساعت ۱۰۰ تومان است.

پاداش در نظر گرفته شده برای مشترکان

کریمی فرد، با بیان اینکه در حال حاضر تولید هر کیلو وات ساعت برق با احتساب هزینه سوخت بدون یارانه بالای ۲ هزار تومان برای وزارت نیرو تمام می‌شود، گفت: مشترکان اگر مصرف خود را به نصف الگوی مصرف برسانند به ازای هر کیلووات ساعت کاهش قریب به ۲ هزار تومان پاداش دریافت می‌کنند. او پاداش در نظر گرفته شده برای مشترکان برق را قابل ملاحظه قلمداد کرد و گفت: پاداش ۱۰ کیلووات ساعت صرفه‌جویی امسال برای مشترکان کم مصرف معادل ۴۰ کیلووات ساعت پاداش مشترکان کم مصرف سال گذشته است. در کل کشور پیش بینی می‌شود مشترکان در بخش خانگی تا سقف ۲ هزار مگاوات در مدیریت مصرف دوران اوج بار امسال صنعت برق کشور را یاری کنند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس ادامه داد: از ابتدای دولت سیزدهم تا پایان سال ۱۴۰۱ با همت و تلاش خدمتگزاران در صنعت برق کشور بالغ بر ۷ هزار مگاوات ساعت بر ظرفیت تولید برق کشور اضافه شده است اما با وجود این تلاش، باز هم با ناترازی بین تولید و تقاضا مواجه هستیم و این ناترازی ممکن است تا چند سال آینده هم ادامه داشته باشد.

کریمی فرد با بیان اینکه ۲۷ شهرستان از ۳۷ شهرستان فارس در محدوده شرکت توزیع نیروی برق استان فارس قرار دارند، یادآور شد: پارسال بالغ بر ۵۵۴ هزار مشترک خانگی خوش مصرف شناخته شدند و در حدود ۹۴ میلیارد تومان پاداش خوش مصرفی به این مشترکان تعلق گرفت.

وی ساعت اوج مصرف برق را از ساعت ۱۱ هر روز لغایت ۲۲ دانست و ادامه داد: در دوره اوج مصرف، میزان مصرف انرژی در بخش خانگی، بالاترین حجم را به خود اختصاص می‌دهد که مشترکان خانگی با رعایت اصولی بسیار ساده، قادر خواهند بود بین ۱۰ تا ۱۵ درصد مصرف برق را صرفه‌جویی کنند. این اقدامات شامل قراردادن کولر آبی روی دور کند، تنظیم دمای سیستم‌های سرمایشی، کولرهای گازی و اسپلیت‌ها بر روی ۲۴ درجه یعنی دمای آسایش، استفاده از لامپ‌های فوق کم مصرف LED، استفاده نکردن از وسایل پر مصرف، نظیر اتو، جاروبرقی، ماشین‌های لباسشویی و ظرفشویی و میکروفر در ساعات اوج بار یعنی از ۱۱ صبح تا ۲۲ شب است.

کریمی فرد تصریح کرد: خاموش کردن کولرهای گازی مزاد در مناطق گرم و یا استفاده از دور کند کولر آبی در مناطق عادی، همچنین ایجاد سایه‌بان برای کولر، عدم استفاده از دستگاه‌های برقی غیر ضروری، کاهش مصرف در ساعت‌های اوج بار، مدیریت مصرف روشنایی ساختمان‌ها از جمله راهکارهای برخورداری شدن از پاداش خوش مصرف‌های برق است.

این مقام مسئول افزود: سال گذشته بیش از نیمی از مشترکان بخش خانگی توزیع نیروی برق استان فارس مشمول دریافت پاداش شدند و به آنان بالغ بر ۹۴ میلیارد تومان پاداش تعلق گرفت. این در حالی است که مجموع پاداش پرداخت شده به مشترکان این شرکت در تمام تعرفه‌ها برای مدیریت مصرف انرژی برق در سال گذشته بالغ بر ۱۳۰ میلیارد تومان بوده است.



الزامات بانک‌ها و دستگاه‌های اجرایی برای مصرف بهینه برق

او ادامه داد: براساس مصوبه هیئت دولت، همه دستگاه‌ها اعم از دولتی و نیمه دولتی و بانک‌ها، مکلف هستند که طی دوره زمانی ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور، میزان مصرف برق در زمان اداری را تا ۳۰ درصد نسبت به مقدار پایه سال ۱۴۰۰ و در ساعات غیراداری تا ۶۰ درصد نسبت به مصرف همان روز کاهش دهند و کم شدن میزان روشنایی معابر و پارک‌ها نیز جزو تکالیف است.





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل:

سال گذشته ۸۳ درصد مشترکان خانگی در استان مشمول قبض برق رایگان شدند

در آستانه هفته مدیریت مصرف برق برگزار شد

برگزاری جشن «سلام تابستان با قبض برق رایگان»

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل، با هدف آشنایی عموم مردم با طرح پاداش مشترکان خانگی و با مشارکت سازمان فرهنگی، اجتماعی، ورزشی شهرداری اردبیل و خانواده همکاران شرکت توزیع برق استان و مردم، جشن «سلام تابستان با قبض برق رایگان» ۲۵ خردادماه در محل دریاچه شورابیل اردبیل برگزار شد.

بر اساس این گزارش، جهت استفاده از ظرفیت گروه‌های نمایشی و تئاترهای خیابانی، جشن «سلام تابستان با قبض برق رایگان» برگزار شد و با زبان طنز و نمایش، راهکارهای ساده مدیریت مصرف که باعث می‌شود مشترکان قبض برق رایگان دریافت کنند به مردم اطلاع‌رسانی شد.

حسین قدیمی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل ضمن حضور در این جشن گفت: «پاداش برای کم‌مصرف‌ها سال گذشته به‌صورت محدود اجرا شد که نتایج مثبتی به همراه داشت و امسال طرح «یک مساوی بیست» در این راستا اجرا می‌شود که مشترکان می‌توانند با مصرف هوشمندانه به ازای کاهش هر کیلووات‌ساعت مصرف نسبت به زمان مشابه سال گذشته ۲۰ برابر پاداش دریافت کنند.»

در حاشیه این جشن، مسابقات مختلف فرهنگی همچون مسابقه نقاشی ویژه کودکان نیز برگزار و به برندگان جوایزی اهدا شد. همچنین طبق تفاهم‌نامه‌ای که با سازمان فرهنگی، اجتماعی، ورزشی شهرداری اردبیل منعقد شده، در تمامی مراسم‌هایی که به‌صورت خیابانی یا در فرهنگسراهای شهر اردبیل برگزار خواهد شد، ضمن عنوان کردن طرح پاداش مشترکان خانگی، راهکارهای مدیریت مصرف برق نیز به اطلاع شرکت‌کنندگان در مراسم رسانده می‌شود.



حسین قدیمی
مدیرعامل شرکت توزیع
نیروی برق استان اردبیل

کیلووات‌ساعت مبلغ دو هزار تومان پاداش صرفه‌جویی در مقایسه با قبض ماه مشابه سال ۱۴۰۱ پرداخت می‌شود. اگر مصرف مشترکین از ۱۵۰ تا ۳۰۰ کیلووات‌ساعت به ازای هر یک کیلووات‌ساعت ۱۵۰۰ تومان پاداش صرفه‌جویی در مقایسه با قبض ماه مشابه سال قبل پرداخت می‌شود. همچنین از ۳۰۰ تا ۴۵۰ کیلووات‌ساعت به ازای هر یک کیلووات‌ساعت مبلغ هزار تومان پاداش صرفه‌جویی نسبت به قبض ماه مشابه سال گذشته پرداخت می‌شود.

از ۴۵۰ تا ۷۵۰ کیلووات‌ساعت هم به ازای هر یک کیلووات‌ساعت مبلغ ۵۰۰ تومان پاداش صرفه‌جویی در مقایسه با قبض ماه مشابه سال ۱۴۰۱ پرداخت می‌شود.»

وی افزود: «الگوی تعیین‌شده در ماه‌های غیرگرم ۲۰۰ کیلووات‌ساعت در ماه و برای مناطق عادی در ماه‌های گرم ۳۰۰ کیلووات‌ساعت است. در مناطق گرمسیری این عدد ۱۰ برابر می‌شود که سه هزار کیلووات‌ساعت است و در استان اردبیل، پارس‌آباد، بیله‌سوار، اصلاندوز و جعفرآباد جزو مناطق گرمسیری ۴ هستند و مشترکان این مناطق می‌توانند با خاموش کردن کولر اضافی و قرار دادن دمای کولر گازی روی دمای آسایش (۲۴ درجه) مشمول پاداش صرفه‌جویی برق شوند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل ضمن تأکید بر رعایت مدیریت مصرف برق در ایام گرم سال؛ به‌خصوص فصل تابستان گفت: «در ساعات اوج مصرف که از ساعت ۱۱ تا ۱۷ و ۱۸ تا ۲۲ است، از تمامی هم‌استانی‌های عزیز درخواست می‌شود جهت تأمین برق پایدار، مصرف برق خود را مدیریت کنند که این امر علاوه بر تأمین حد اکثری بخش تولید کشور، منجر به دریافت پاداش‌های بی‌سابقه و کاهش مبلغ قبوض مشترکین خانگی نیز خواهد شد.

حسین قدیمی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل در نشست که ۳۰ خردادماه در آستانه هفته صرفه‌جویی برق در جمع اصحاب رسانه در محل سالن جلسات شهید سلیمانی ستاد شرکت توزیع نیروی برق استان برگزار شد به تشریح جزئیات دریافت قبض برق رایگان پرداخت. قدیمی گفت: «سال گذشته ۳۳۸ هزار مشترک خانگی مشمول پاداش صرفه‌جویی شدند که ۸۳ درصد مشترکان خانگی در استان را شامل می‌شود و ۱۸ میلیارد تومان پاداش صرفه‌جویی دریافت کردند.»

او افزود: «جزئیات طرح پاداش امسال وزارت نیرو نسبت به سال گذشته دو تغییر داشته که آن را جذاب‌تر کرده است: نخست اینکه سال گذشته فقط مشترکان در محدوده الگوی مصرف می‌توانستند از پاداش صرفه‌جویی بهره‌مند شوند، اما امسال همه مشترکان می‌توانند مشمول این طرح باشند. تغییر دوم آن است که میزان پاداش در نظر گرفته‌شده بسته به میزان مصرف برق مشترکان، متفاوت است و هرچه میزان مصرف بیشتر باشد و مشترک در پله‌های بالاتر مصرفی قرار داشته باشد، رقم پاداش هر کیلووات‌ساعت برق نیز کمتر می‌شود. مبنای محاسبه پرداخت پاداش هم میزان کاهش مصرف برق نسبت به دوره مشابه سال قبل است.»

قدیمی ادامه داد: «سال گذشته پاداش مدیریت مصرف برق پنج‌برابر تعرفه بود، اما امسال این پاداش تا ۲۰ برابر تعرفه قبوض برق افزایش یافته و مشترکان در صورت کاهش مصرف برق مشمول طرح پاداش شده و می‌توانند قبوض برق خود را رایگان کنند و از شرکت‌های توزیع بستانکار شوند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان در ادامه جزئیات طرح پاداش ۲۰ برابری مشترکان خانگی را برای حاضرین تشریح کرد: «مصرف مشترکان از صفر تا ۱۵۰ کیلووات‌ساعت به ازای هر یک





مدیریت مصرف برق؛
آراحتش برای همه
دردهای آایش
 هفته مدیریت مصرف گرمی باد



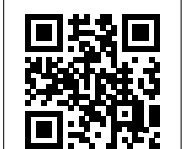
با مصرف هوشمندانه

قبض برق **رایگان** داشته باش

تا **۲۰** برابر تعرفه برق هم پاداش بگیر

برق_من

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان





به منظور گذر از پیک تابستان ۱۴۰۲ برگزار شد:

نشست مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه با مدیران صنایع و کارخانجات



محمد مرادی
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

به گزارش روابط عمومی شرکت، مهندس محمد مرادی در این نشست که در شهرک صنعتی بیستون برگزار شد، برنامه‌های گذر از پیک تابستان ۱۴۰۲ را برای مدیران صنایع مستقر در شهرستان کرمانشاه تشریح کرد که مورد موافقت دبیرخانه صنعت و معدن و حاضرین قرار گرفت.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه با اشاره به اهمیت مدیریت مصرف و انتظارات صنعت برق از صنایع، به تشریح راهکارهای تأمین برق پایدار برای مشترکین خانگی و صنایع پرداخت و گفت: «صنعت برق استان برای همکاری با صنایع جهت عبور موفق از پیک تابستان آمادگی لازم دارد».

وی افزود: «دستورالعمل احداث نیروگاه‌های خودتأمین در صنایع و تأمین برق توسط انرژی‌های تجدیدپذیر و راه‌های تأمین سوخت دیزل ژنراتورها برای صنایع طی پیک تابستان صادر شده و برای تعدادی از صنایع که مشکل سوخت دارند، تأمین سوخت پیگیری می‌شود». مدیران صنایع و کارخانجات نیز به بیان نظرات و پیشنهادات خود در خصوص نحوه همکاری در زمان مدیریت بار و جابه‌جایی روزهای تعطیل از جمعه به یک روز کاری در هفته و همکاری در رفع مشکلاتشان با صنعت برق در استان پرداختند.

مهندس مرادی، نماینده دبیرخانه صنعت و معدن استان نیز خواستار توجه ویژه به موضوع تأمین برق پایدار صنایع و پیگیری رفع مشکلات صنایع و شهرک‌های صنعتی استان شد.

در پایان مدیر امور دیسپاچینگ شرکت با ارائه

به ازای هر کیلووات‌ساعت تا دو هزار تومان خواهد بود که برخلاف سال قبل، امسال تمامی مشترکان با کاهش مصرف خود نسبت به تابستان سال قبل می‌توانند مشمول طرح پاداش شوند».

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه مدیریت و کنترل پیک انرژی در سال جاری را ضرورت دانست و گفت: «در سطح استان اقدامات گسترده‌ای برای فرهنگ‌سازی انجام شده؛ از جمله برنامه‌های فرهنگی و جنگ شادی با همکاری شهرداری، آموزش فرهنگ مدیریت مصرف در مدارس شهری و روستایی با همکاری اداره کل آموزش و پرورش، تبلیغات محیطی و تولید محتوا در رسانه‌های استانی و صداوسیما مرکز استان».

در ادامه دکتر صحرایی، استاندار کرمانشاه با اشاره به اهمیت فرهنگ‌سازی و سیاست‌های تشویقی در کاهش مصرف برق گفت: «برای مدیریت مصرف برق نباید تنها به کاهش مصرف صنایع بسنده کنیم، باید با فرهنگ‌سازی و برنامه‌های تشویقی مصرف‌کنندگان بخش‌های خانگی، تجاری، کشاورزی و ادارات را هم بهینه کنیم. این باور باید تقویت شود که صرفه‌جویی به اقتصاد خانواده و حرفه افراد کمک می‌کند».

همچنین مهندس اسدی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای غرب گزارشی از مشترکین صنایع بالای هفت مگاوات در استان و گزارشی از وضعیت تولید برق استان ارائه داد.

مهندس علی چاله‌چاله، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان نیز گفت: «طبق بررسی‌های علمی، بدترین زمان برای آبیاری کشاورزی زمانی است که آفتاب به‌صورت مستقیم بر مزارع می‌تابد و بیشترین گرما را تولید می‌کند که این زمان از ساعت ۱۲ تا ۱۸ است و از کشاورزان عزیز می‌خواهیم در این ساعات از آبیاری محصولات کشاورزی خود بپرهیزند».

گزارش عملکرد صنایع استان در تابستان ۱۴۰۱ و برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته برای صنایع جهت گذر موفق از پیک تابستان ۱۴۰۲، جدول همکاری کارخانجات را به تفکیک روز و ساعت همکاری تشریح کرد.

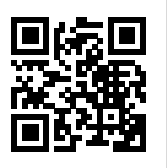
برگزاری دومین نشست کارگروه مدیریت تقاضا و مصرف برق به ریاست استاندار کرمانشاه

دومین نشست کارگروه مدیریت تقاضا و مصرف برق به ریاست محمدطیب صحرایی، استاندار کرمانشاه با حضور معاونین عمرانی و اقتصادی استاندار، مدیرکل سازمان صمت، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب و دستگاه‌های مرتبط در محل استانداری برگزار شد.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان کرمانشاه به مصرف بهینه برق در بخش‌های مختلف از جمله کشاورزی، اداری، صنایع و خانگی اشاره کرد و آن را راهکاری جدی در مدیریت پیک بار تابستان دانست.

مهندس مرادی به تشریح ۱۴۰ برنامه ابلاغی از سوی وزارت نیرو برای کاهش پیک سال جاری پرداخت و گفت: «از این اقدامات راهبردی برنامه‌ریزی‌شده ۲۵ برنامه مربوط به بخش تولید، ۳۱ برنامه مربوط به مدیریت بخش مصرف، ۷۱ برنامه درباره رفع محدودیت‌ها در نقاط مشکل‌ساز و ۱۳ برنامه راجع به همکاری‌ها، آگاه‌سازی و دیگر اقدامات حوزه‌های ستادی است. این برنامه‌ها در هفت بخش تولید و تأمین، آمادگی شبکه سراسری، مدیریت تقاضا و مصرف و برنامه‌ریزی و هماهنگی تعریف شده است».

او با اعلام مشوق‌های مصرف بهینه اظهار کرد: «در طرح پاداش ۲۰ برابری قیمت فروش برق ۱۰۰ تومان به ازای هر کیلووات‌ساعت است، اما پاداش صرفه‌جویی





شرط اعطای پاداش

کاهش مصرف برق نسبت به دوره مشابه سال قبل



محاسبه پلکانی پاداش

مبلغ پاداش بسته به میزان صرفه جویی متفاوت بوده و تا ۲۰۰۰ تومان برای هر کیلووات ساعت می‌رسد



چه کسانی مشمول پاداش می‌شوند؟

تمامی مشترکان برق اعم از مشترکان داخل الگوی مصرف و حتی پرمصرفها



نحوه محاسبه پاداش چگونه است؟

- تعرفه بارانه‌ای برق بابت هر کیلووات ساعت برق حدود ۱۰۰ تومان است که هر مشترک پرداخت می‌کند
- پاداش به ازای هر کیلووات ساعت صرفه جویی در مصرف برق تا پاداش سقف ۲۰۰۰ تومان



مهمترین راهبرد رسیدن به پاداش

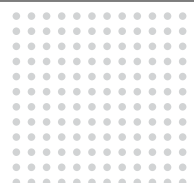
استفاده از کولر آبی روی دور کند
تنظیم دمای کولرگازی روی دمای آسایش ۲۴ درجه
استفاده از وسایل پرمصرف برقی و غیرضروری از ساعت ۱۰ شب تا ۱۰ صبح

چگونه مشمول پاداش ۲۰ برابری صرفه جویی برق شویم؟



پاداش صرفه جویی برق از ابتدای خرداد تا پایان شهریور ۱۴۰۲ به صورت پلکانی تا ۲۰ برابر تعرفه برق افزایش یافت

مصرف هوشمندانه = پاداش ۲۰ برابری





با دستور رئیس جمهور پروژه‌های برق‌رسانی در شمال استان کرمان به بهره‌برداری رسید

کوهبنان اجرا شده، اظهار داشت: «با اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های توزیع، ضمن افزایش قابلیت اطمینان و پایدارسازی شبکه و افزایش قدرت نفوذ روشنایی، جمعیت برخوردار از مزایای ارتقای قابلیت اطمینان و پایداری شبکه و همچنین متقاضیان فاقد شبکه و توسعه روشنایی معابر عمومی حدود ۱۰۰ هزار نفر خواهد بود.» وی با تقدیر از حمایت‌های نماینده عالی دولت در استان و استاندار کرمان، مجمع نمایندگان و همچنین وزیر محترم نیرو برای احداث و اجرای پروژه‌های برق‌رسانی در شمال استان گفت: «آخرین طرح قابل افتتاح در شمال استان کرمان، بهسازی شبکه‌های برق روستایی است که با اجرای آن حداقل دو هزار نفر از انرژی پایدار و مطمئن برق برخوردار خواهند شد.»

مدیرعامل، معاونین و مدیران شرکت، فرماندار و جمعی از اهالی روستا حضور داشتند. به گفته مهندس سلیمانی، افتتاح این پروژه و برق‌رسانی به روستاهای فاقد برق در شمال استان، ضمن ایجاد اشتغال، افزایش رفاه اجتماعی و توسعه روستاها، موجب افزایش انگیزه برای مهاجرت معکوس از شهرها به روستاها خواهد شد. وی گفت: «با دستور مستقیم رئیس‌جمهور ۶۰ سامانه خورشیدی قابل حمل به عشایر کوچ‌رو در شمال استان واگذار شد که با این اقدام بیش از ۳۰۰ نفر از عشایر غیور استان از نعمت روشنایی برخوردار شدند.» سلیمانی با بیان اینکه این طرح‌ها در محدوده هفت شهرستان کرمان، رفسنجان، انار، شهربابک، زرنند، راور و

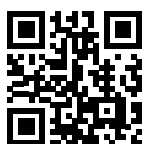
هم‌زمان با سومین سفر دکتر سید ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهور به استان کرمان و با دستور او پروژه‌های برق‌رسانی به هشت روستای فاقد برق در شمال استان کرمان، توسعه و اصلاح شبکه‌های توزیع و روشنایی معابر، طرح‌های تبدیل سیم به کابل خودنگهدار، طرح‌های بهسازی شبکه‌های برق روستایی و توزیع ۶۰ سامانه خورشیدی قابل حمل به عشایر شمال استان افتتاح شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، در این مراسم که هم‌زمان با سفر سید ابراهیم رئیسی و وزیر نیرو به شهرستان بم به‌صورت ویدئوکنفرانسی و ارتباط زنده تصویری در روستای پتکوئیه شهرستان زرنند انجام شد، مهندس سلیمانی



برگزاری آیین تجلیل از دانش‌آموزان و معلمان برگزیده طرح‌های مدیریت مصرف برق

حمید علیزاده با بیان اینکه صرفه‌جویی و مصرف بهینه در ساعات اوج مصرف برق ضروری است، افزود: «در مراسم پایانی طرح‌های مدیریت مصرف از ۱۲۰ دانش‌آموز و معلم برگزیده تجلیل می‌شود.» وی گفت: «برای کاهش قطعی برق و خاموشی‌ها ناگزیر از مصرف درست هستیم و فرهنگ‌سازی مصرف بهینه به‌ویژه بین قشر کودک و نوجوان در این زمینه بسیار اثربخش است.» بر پایه این گزارش، آیین تجلیل از برگزیدگان پنجمین طرح بزرگ مدیریت مصرف برق کودکان حافظ انرژی (گروه سنی ۵ تا ۱۳ سال) و ششمین دوره طرح بزرگ مدیریت مصرف برق انرژی پویان (ویژه دانش‌آموزان متوسطه اول) با حضور محمد سلیمانی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق شمال استان، مدیرکل آموزش و پرورش، معاونان آموزش ابتدایی و متوسطه آموزش و پرورش استان و معاونان و مدیران دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان در سالن اجتماعات شرکت توزیع نیروی برق شمال با برنامه‌هایی متنوع و شاد از جمله اجرای موسیقی، نمایش عروسکی و نمایشگاه دستاوردهای انرژی پویان برگزار شد.

با حضور مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، معاونین، اعضای هیئت‌مدیره و مدیرکل آموزش و پرورش استان، آیین تجلیل از برگزیدگان پنجمین طرح بزرگ مدیریت مصرف برق کودکان حافظ انرژی (گروه سنی ۵ تا ۱۳ سال) و ششمین دوره طرح بزرگ مدیریت مصرف برق انرژی پویان (ویژه دانش‌آموزان متوسطه اول) در سالن اجتماعات شهید بافنده این شرکت برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت در این مراسم ضمن تبیین اهمیت و ضرورت صرفه‌جویی و مصرف بهینه انرژی‌ها به‌ویژه برق گفت: «یک‌هزار و ۶۵۰ دانش‌آموز از شهرستان‌های شمال استان در طرح‌های مدیریت مصرف برق شرکت کرده‌اند.» حمید علیزاده گفت: «۷۶۴ اثر به مرحله استانی راه یافته‌اند که ۵۳۵ اثر مربوط به طرح کودکان حافظ انرژی و ۲۲۹ اثر مربوط به طرح انرژی پویان بوده است.» مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع برق شمال استان گفت: «شهرستان‌های کرمان، راور و زرنند به ترتیب بیشترین امتیازها را در این زمینه کسب کرده‌اند.»





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان همدان:

۳۲ درصد انرژی برق استان همدان در بخش خانگی مصرف می شود



برنامه‌ها، اقدامات و فعالیت‌های انجام شده برای گذر از پیک بار تابستان ۱۴۰۲ عنوان کرد: «با توجه به اینکه در تابستان وسایل سرمایشی وارد مدار شده و مصرف انرژی برق افزایش می‌یابد و از طرفی مصرف انرژی در بخش کشاورزی در حداکثر خود قرار گرفته و با گرمای هوا ضریب قدرت انتقال روی خطوط کاهش یافته و راندمان انتقال انرژی نیز پایین می‌آید، در این فصل بر مدیریت مصرف بیش از پیش تأکید می‌شود تا تأمین برق مطمئن و پایدار برای مشترکین تداوم یابد.»

وی با بیان اینکه برنامه‌های پیش‌بینی شده برای گذر از پیک بار تابستان ۱۴۰۲ در بازه زمانی یکم خردادماه تا پایان شهریورماه است، به تشریح این برنامه‌ها پرداخت و عنوان کرد: «در این راستا طبق مصوبه وزارت نیرو و هیئت دولت بر کاهش ۳۰ درصدی مصرف انرژی دستگاه‌های اجرایی نسبت به سال ۱۴۰۰ در ساعات اداری و کاهش ۶۰ درصدی برق در ساعات غیراداری تأکید شده است.»

سهرابی بیدار به تغییر ساعات کاری ادارات به‌عنوان یکی دیگر از برنامه‌ها در راستای گذر از پیک بار تابستان اشاره و تصریح کرد: «این موضوع در تداوم تأمین برق پایدار تأثیرگذار بود، به‌طوری‌که پیش‌بینی شده در بخش اداری در کل کشور یک‌هزار مگاوات صرفه‌جویی

او با تأکید بر اینکه شرکت توزیع برق استان همدان در راستای انجام مأموریت توزیع برق مطمئن و پایدار برای مشترکین چهار محور اساسی را در دستور کار قرار داده، تصریح کرد: «اولین تمرکز ما در این خصوص هوشمندسازی و مدیریت هوشمند شبکه توزیع برق است که اقدامات خوب و اساسی در این راستا انجام شده است.»

سهرابی بیدار افزایش قابلیت اطمینان شبکه را محور دوم کار نامید و گفت: «در این راستا کار به‌صورت جدی انجام می‌پذیرد و مقام‌سازی و تعویض سیم‌ها به کابل خودنگهدار به منظور جلوگیری از سرقت و افزایش پایداری در حال انجام است.»

وی افزایش بهره‌وری و مشتری‌مداری و ارتباط مستمر و دوسویه با مردم را از دیگر برنامه‌ها در راستای تأمین برق پایدار و مطمئن برشمرد و یادآور شد: «در این راستا نیز برنامه‌ها و اقدامات بسیاری انجام می‌پذیرد تا بتوانیم به بهترین شکل خدمت‌رسانی به مردم را در راستای تأمین برق انجام دهیم؛ ضمن اینکه سال گذشته توفیقات حاصل شده در مدیریت مصرف انرژی، نشان می‌داد اقدامات صورت گرفته مؤثر و مثمرتر بوده است.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان همدان در بخش دیگر سخنان خود با تشریح

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان همدان گفت: «در استان همدان ۸۰ درصد مشترکین در بخش خانگی هستند که ۳۲ درصد مصرف انرژی را به خود اختصاص داده‌اند.»

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان همدان، علی سهرابی بیدار در نشست خبری با اصحاب رسانه که به مناسبت هفته مدیریت مصرف و اعلام برنامه‌های گذر از پیک بار تابستان ۱۴۰۲ برگزار شد، اظهار کرد: «مأموریت ما در شرکت توزیع نیروی برق استان، توزیع برق مطمئن و پایدار است.»

وی عنوان کرد: «اهتمام وزارت نیرو در بخش صنعت برق، تداوم تأمین برق در مراکز جمعیتی در شهرها و روستاهاست تا به‌صورت کامل صورت پذیرد که خوشبختانه در سال گذشته و تاکنون این مأموریت به بهترین حالت انجام شده و همه شهرها و روستاهای استان بدون مشکلی از نعمت برق بهره‌مند شده‌اند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان همدان با بیان اینکه امسال از سوی وزارت نیرو ۱۴۰ برنامه در راستای تحقق تداوم برق پایدار در پیک بار تابستان تدوین شده و در حال پیگیری است، گفت: «این برنامه‌ها از اول خردادماه سال جاری آغاز شده و در حال انجام است.»





مدیریت مصرف را برای گستره بسیاری در نظر گرفته تا مدیریت مصرف بهتری اتفاق بیفتد؛ به این صورت که همه مشترکین می‌توانند تا ۲۰ برابر تعرفه برق پاداش دریافت کنند که به این منظور مشترکین در پله‌های مختلف قرار گرفته‌اند و چنانچه در هر پله تا ۲,۵ برابر الگو، مصرف داشته باشد به ازای هر کیلووات‌ساعت از ۵۰۰ تومان تا دو هزار تومان پاداش می‌گیرد.»

سهرابی بیدار در تشریح دیگر برنامه‌های اجرایی برای مدیریت مصرف و گذر از پیک بار تابستان به مدیریت مصرف انرژی در بخش صنایع و عقد تفاهم‌نامه با واحدهای تولیدی، اشاره کرد و گفت: «در بخش صنعت امسال همه برنامه‌ها تشویق محور و برنامه‌ریزی شده است و بر اساس یکی از این طرح‌ها اگر صنایع و شهرک‌های صنعتی در بازه زمانی ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریورماه مدیریت مصرف داشته و شیفت خود را از ساعت ۱۱ تا ۲۳ به روزهای تعطیل جابه‌جا کنند مشمول طرح پاداش می‌شوند.»

وی به مدیریت مصرف انرژی در بخش کشاورزی به‌عنوان یکی دیگر از برنامه‌ها برای گذر از پیک بار تابستان اشاره کرد و افزود: «با توجه به اینکه قراردادهای ۹۰ درصد مشترکین ما در بخش کشاورزی زیر ۲۰ ساعت است اگر در ساعت اوج بار پنج ساعت الکتروموتور خود را خاموش کنند، قبض برق مصرفی آنها رایگان می‌شود.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان همدان عنوان کرد: «در خصوص صنایع وابسته به کشاورزی همکاری داوطلبانه صورت گرفته که در صورت رعایت مدیریت مصرف مشمول پاداش و تشویق خواهند شد.»

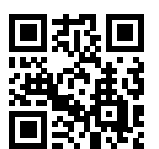
سهرابی بیدار با بیان اینکه سی‌ان‌جی‌ها برای بهره‌مندی از پاداش می‌توانند از ساعت ۱۲ تا ۱۷ به مدت دو ساعت با ما همکاری داشته باشند، گفت: «در بخش تجاری نیز قدرتهای بالای ۳۰ کیلووات در بازه زمانی ساعت ۱۱ تا ۱۵ اگر سه ساعت مدیریت مصرف برق داشته باشند، مشمول پاداش می‌شوند.»

صورت پذیرد.»

وی با اشاره به وجود ۳۱ میلیون مشترک برق در سطح کشور و ۶۵۰ هزار مشترک در استان همدان در بخش خانگی بیان کرد: «در استان ۸۰ درصد مشترکین ما در بخش خانگی هستند که از نظر مصرف انرژی ۳۲ درصد را به خود اختصاص داده‌اند؛ بنابراین توجه ویژه به این بخش و اقدامات مدیریت مصرفی می‌تواند در عبور از پیک بار تابستان بسیار اثربخش باشد.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان همدان با تأکید بر اینکه توجه به الگوی مصرف بخش خانگی و مدیریت مصرف در این بخش از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، به اجرای طرح‌های تشویقی به منظور مدیریت مصرف اشاره و عنوان کرد: «بخش خانگی ما سال گذشته همکاری ارزشمندی با صنعت برق داشت؛ به طوری که در استان همدان ۹۱ درصد مشترکین ما زیر الگوی مصرف بودند و ۵۲ درصد آنها مشمول پاداش مدیریت مصرف شدند و ۱۴ میلیارد تومان پاداش دریافت کردند.»

وی اضافه کرد: «امسال وزارت نیرو پاداش





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان:

۱۵ هزار سامانه خورشیدی در استان احداث می شود



شده است.»

محمد رئیسی در نشست با فرماندار چابهار اظهار داشت: «در اجرای روشنایی و ساماندهی برق چابهار هیچ محدودیتی نیست و مسئولان به صورت کارشناسی موارد را به مرکز ارسال می کنند تا بتوانیم در قالب های مختلف برق استاندارد و روشنایی قابل قبول را برای شهرستان عملیاتی کنیم.»

فرماندار چابهار نیز از تلاش های شبانه روزی اداره برق شهرستان برای حل مشکلات مردم و رفع خاموشی ها در شهر چابهار و پلان قدردانی کرد و افزود: «انتظار می رود با توجه به توسعه شهر چابهار، به بهبود روشنایی شهر توجه بیشتری شود و حل این مشکل سرعت گیرد.»

جواد سپاهی بیان کرد: «با توجه به گستردگی شهر چابهار نیاز است تعداد ماشین آلات رفع حوادث امور برق افزایش پیدا کند تا مردم در آرامش کامل و بدون دغدغه زندگی کنند.»

پاک برق تولید خواهد شد.» وی تصریح کرد: «امروزه توسعه انرژی های تجدیدپذیر یکی از ضروری ترین نیازهای کشور است که در دولت سیزدهم به عنوان یکی از برنامه های محوری افزایش ظرفیت تولید برق کشور مورد تأکید است.»

رئیس خاطر نشان کرد: «سیستان و بلوچستان به دلیل شرایط خاص و استعداد های پنهانی که دارد در زمینه استفاده از انرژی نو و تجدیدپذیر دارای ظرفیت های بی نظیری است که با تعامل و همکاری تمام سازمان ها در جهت بهره مندی از این ظرفیت ها در حال تلاش هستیم.»

۱۸ میلیارد تومان برای توسعه برق چابهار اختصاص یافت

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان گفت: «بیش از ۱۸ میلیارد تومان برای توسعه برق چابهار و ۲۷ دستگاه ترانس برای رفع افت ولتاژ برق به حاشیه شهر اختصاص داده

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان، مدیرعامل شرکت گفت: «۱۵ هزار سامانه خورشیدی حمایتی پنج کیلوواتی طی سال جاری در این استان احداث خواهد شد.»

محمد رئیسی در حاشیه مراسم انعقاد تفاهم نامه چهار جانبه احداث هزار سامانه خورشیدی حمایتی پنج کیلوواتی در استان سیستان و بلوچستان اظهار داشت: «این تفاهم نامه با مشارکت شرکت توزیع نیروی برق، کمیته امداد امام خمینی (ره)، مؤسسه مردمی رسالت و کنسرسيوم ۹ گانه سکولار پرتو اسپادانا منعقد شد.»

وی ادامه داد: «در گام اول اجرای این طرح هزار واحد خورشیدی در سطح استان نصب خواهد شد.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان بیان کرد: «با چشم انداز احداث ۱۵ هزار سامانه خورشیدی حمایتی در سال جاری، ضمن توانمندسازی اقشار کم بر خوردار، ۷۵ مگاوات انرژی

و بلوچستان تخصیص یافته و در حال هزینه است، افزود: «هیچ محدودیتی برای حل مشکلات مردم در حوزه برق نداریم و از هیچ کوششی برای خدمت شبانه روزی دریغ نخواهیم کرد.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان گفت: «تفکیک فیدر با احداث ۱۹۰ متر کابل خودنگهدار و ۱۱ متر کابل فیدر جهت اصلاح بار و ممانعت از خاموشی در روستای سنجرانی شهرستان هیرمند، تعویض کلید اتومات ۲۵۰ آمپری روستای آل گرگ و جابه جایی بار ترانس روستای شاهجان بامری به ترانس مجاور جهت کاهش بار ترانس پربار به منظور پایداری شبکه برق انجام شده است.»

وی ادامه داد: «بررسی ۱۳ مورد نوسان ولتاژ، رفع برخی خاموشی های ناشی از بحران افزایش دما و نصب ترانس در روستای کریم کشته شهرستان هیرمند جهت اصلاح ولتاژ از جمله اقدامات انجام شده است.»

رئیس اظهار کرد: «وضعیت شبکه برق زابل با توجه به افزایش دمای بی سابقه مورد بازدید میدانی قرار گرفت. به دنبال افزایش دما و افزایش مصرف برق، شبکه توزیع برق برخی از مناطق این شهرستان دچار خسارت شده بود که دستورات لازم داده شد و اقدامات لازم انجام شد.»

۱۹۰ میلیارد ریال برای پایداری شبکه برق سیستان تخصیص یافت

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان گفت: «با توجه به افزایش بی سابقه دمای هوای و رسیدن به ۵۰ درجه در شمال استان و ایجاد مشکلاتی برای شبکه برق این منطقه ۱۹۰ میلیارد ریال برای پایداری شبکه تخصیص یافت.»

محمد رئیسی در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار داشت: «با توجه به گرمای بی سابقه در منطقه سیستان به صورت میدانی به همراه تمام مدیران برق در سراسر استان در حال آماده باش و خدمات رسانی شبانه روزی هستیم تا کمترین مشکلات در خصوص قطعی برق را در منطقه داشته باشیم.»

وی با اشاره به اینکه برای رفع افت ولتاژ برق، نصب ترانس، تعویض کابل، توسعه و نوسازی شبکه برق بیش از ۱۹۰ میلیارد ریال برای حوزه زابل و شمال سیستان



شماره بیست و هشتم

تیر ۱۴۰۲

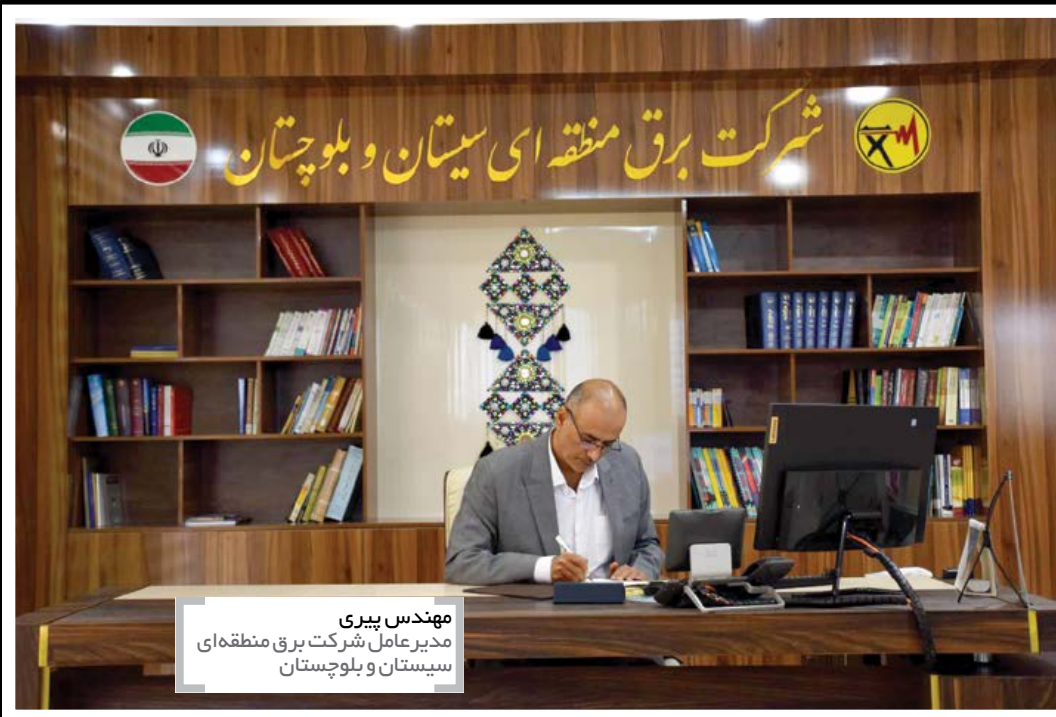
ویژه نامه مشترک صنعت آب و فاضلاب و برق

www.barghab.ir



مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان تأکید کرد؛

با فرهنگ سازی و آموزش مصرف درست به الگوی مصرف مناسب می‌رسیم



مهندس پیری
مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای
سیستان و بلوچستان

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان بیان داشت: «توجه ویژه شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان به استفاده از همه پتانسیل‌های موجود در استان به‌ویژه انرژی‌های تجدیدپذیر نشان‌دهنده جدیت در رسیدن به خودکفایی در تولید برق و استفاده از این نعمات است.»

مهندس پیری ضمن اشاره به پروژه‌هایی مانند مزرعه بزرگ بادی میل نادر، نیروگاه خورشیدی سماء زاهدان و طرح‌های بزرگ نیروگاهی که در حال اجرا یا بهره‌برداری هستند، ابراز امیدواری کرد با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و حمایت دولت، همه طرح‌های صنعت برق در استان به بهره‌برداری و نتیجه برسد.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان در پایان ضمن تقدیر از تلاش‌های صورت‌گرفته صنعت برق در سیستان و بلوچستان بر افزایش توان و تولید برق استان تأکید کرد.

وی همچنین از اجرای بسیاری از طرح‌های بزرگ در استان و اولین‌ها در شرکت برق منطقه‌ای ابراز رضایت کرد و آن را الگویی مناسب برای همه بخش‌های صنعت برق کشور برشمرد.

تومان به ازای هر کیلووات‌ساعت بهره‌مند شود. این طرح محدودیتی برای مشترکان ندارد و آنها با خاموش کردن یک کولر گازی یا لامپ‌های اضافه منزل می‌توانند از مزیت آن بهره‌مند شده و قبض رایگان یا حتی بستانکار داشته باشند؛ بنابراین، مردم در همه نقاط می‌توانند با خاموش کردن لامپ‌های اضافه یا کولرهایی که چندان مصرفی ندارند یا تنظیم دمای منزل یا کولر روی دمای آسایش (۲۴ درجه سانتیگراد) یا تعمیر و سرویس وسایلی که پرمصرف شده‌اند از پاداش برخوردار شوند.»

این مقام مسئول در ادامه اظهار داشت: «شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان در راستای فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف برق؛ به‌ویژه در ایام اوج مصرف برق و تابستان که گرمای هوا موجب افزایش سرسام‌آور مصرف برق توسط مشترکین خانگی می‌شود، اقدامات جدی انجام داده و تلاش می‌کند با اجرای برنامه‌های مدیریت مصرف از بیک بار سال جاری با موفقیت عبور کند و بی‌شک فعالیت مجموعه بزرگ شرکت برق منطقه‌ای استان حاکی از جدیت و پیگیری آن است.»

به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، مدیریت شرکت در مورد افزایش میزان مصرف برق کشور و تبعات آن گفت: «میزان بالای مصرف از یک طرف و اضافه شدن سالی یک میلیون مشترک به مشترکان برق کشور و موضوعاتی مانند آن سبب ناترازی تولید و مصرف در کشورمان شده که می‌تواند چالش‌های متعددی به همراه داشته باشد. بر همین اساس وزارت نیرو در دولت سیزدهم همه تلاش خود را برای کاهش و رفع این ناترازی به کار گرفته و افزایش ظرفیت تولید برق، همچنین رفع نارسایی‌های انتقال برق در کنار توجه به مدیریت مصرف در دستور کار قرار گرفته که اتفاقاً نتایج خوب و موافقی هم به همراه داشته است.»

مهندس پیری ادامه داد: «امسال نیز وزارت نیرو با تدوین ۱۴۰ برنامه تلاش خود را به کار گرفته تا با کاهش ناترازی تولید و مصرف، اجازه بروز خاموشی در کشور را ندهد. ویژگی خاص برنامه‌های امسال، توجه ویژه‌تر به مدیریت مصرف در سمت مصرف‌کنندگان است؛ راهکاری که اکثر کشورهای جهان آن را تجربه کرده‌اند.»

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان عنوان داشت: «فرهنگ‌سازی و آموزش روش‌های صحیح مصرف برق از الزامات اصلاح الگوی مصرف است. بدون شک انرژی و بخصوص انرژی برق که توسط مشترکین در موارد مختلف مصرف می‌شود و با هزینه کالنی تولید شده و به محل‌های مصرف می‌رسد، می‌بایستی در راه توسعه و رفع نیازهای اصلی کشور از جمله صنعت و تولید با ارزش افزوده به کار رود.»

او به طرح پاداش ۲۰برابری صرفه‌جویی در مصرف برق هم اشاره کرد و گفت: «وزارت نیرو امسال هم با هدف تشویق و ترغیب مردم به همکاری

بیشتر با صنعت برق، طرح سراسری پاداش ۲۰برابری صرفه‌جویی را طرح‌ریزی کرده که دامنه آن همه مشترکان خانگی را در بر خواهد گرفت.»

مهندس پیری توضیح داد: «بر اساس این طرح، هر مشترکی که به هر میزان نسبت به سال قبل مصرف خود را کاهش دهد، می‌تواند از پاداش ۵۰۰ تومان تا دو هزار





مهندس حقیقی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای فارس:

مدیریت مصرف آگاهانه، مهمترین اقدام برای تامین برق مطمئن و پایدار مردم در تابستان ها است

مهندس حقیقی
مدیرعامل شرکت برق
منطقه‌ای فارس



استان‌های فارس و بوشهر می‌تواند شرایط را برای عبور موفق از تابستان پیش رو آسان کند.»
مهندس حقیقی ضمن تشریح ظرفیت‌های برق منطقه‌ای فارس اشاره کرد که این ظرفیت‌ها بیانگر کلیدی بودن شرایط و موقعیت استان فارس و بوشهر و سهم قابل توجه این منطقه در پایش برق و انرژی الکتریکی کشور است.»
وی افزود: «ذکر این نکته ضروری است که بیش از ۸۰ درصد از خطوط گاز کشور از منطقه فارس و جنوب کشور می‌گذرد و وجود تنها نیروگاه اتمی کشور در حوزه فعالیت برق منطقه‌ای فارس نکته‌ای مهم و قابل توجه است. به عبارتی استان فارس شاهراه تبادل برق و انرژی قلمداد می‌شود؛ از این رو فعالیت منسجم، هدفمند و تأثیرگذار در این منطقه بسیار حائز اهمیت است.»

چراکه این‌گونه برنامه‌ها می‌توانند بر مدیریت مصرف و پشت سر گذاشتن اوج مصرف تابستان تأثیر بسزایی داشته باشند.
برگزاری نشست با استاندار فارس
در این دیدار که در سالن شهید هاشم‌پور شرکت برق منطقه‌ای فارس برگزار شد، مهندس حقیقی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای فارس اظهار داشت: «شرایط برای عبور از اوج مصرف تابستان دشوار، اما امکان‌پذیر است و در همین راستا شرکت برق منطقه‌ای فارس برای گذر از تابستان پیش رو با مدیریت ۱۰ درصد از برق مصرفی کشور آمادگی کامل دارد که این مهم را با تفاهم، همدلی و هم‌افزایی در بخش‌های مختلف استان انجام دهد. همچنین مدیریت بار و بهینه‌سازی مصرف برق در

مدیرعامل برق منطقه‌ای فارس و هیئت همراه به منظور هماهنگی و همکاری در مدیریت تامین برق مطمئن، کنترل و نظارت شبکه‌های برق منطقه‌ای و استانی و با هدف اشتراک زبان، ذهن و عملکرد، به‌صورت مستمر با مسئولین ارشد در استان‌های فارس و بوشهر دیدار می‌کنند.
مهم‌ترین هدف این نشست‌ها و جلسات برنامه‌ریزی، هماهنگی و پیش‌بینی تمهیدات لازم برای مدیریت مصرف برق و پشت سر گذاشتن اوج مصرف تابستان است.
محور اصلی این برنامه‌ها برپایه جهاد تبیین، بهره‌گیری از ظرفیت نخبگان و صاحب‌نظران، ایجاد تفاهم با مصرف‌کنندگان بزرگ صنعتی، کشاورزی و محور قرار دادن مصرف بهینه برق با درایت و دوراندیشی مدیران ارشد استانی است؛



دیدار با مدیر کل صداوسیمای مرکز فارس

در این دیدار که با حضور علی‌اکبر کاظمی، مشاور وزیر نیرو و مدیر کل دفتر روابط عمومی وزارت نیرو و شکل گرفت، مهندس حقیقی ضمن تأکید بر ضرورت بهره‌گیری از توان تخصصی رسانه‌ها برای عبور از تابستان‌های پرمصرف اظهار داشت: «ظرفیت‌های رسانه‌ای صداوسیما با جهاد تبیین و زمینه‌سازی برای مصرف بهینه یاریگر ما در گذر از تابستان است.»

علی‌اکبر کاظمی نیز در این نشست بر لزوم بهره‌گیری از ظرفیت‌های رسانه‌ای تأکید کرد و گفت: «وزارت نیرو با در نظر گرفتن مشوق‌های خوب برای مشترکان از ابتکار عقد تفاهم‌نامه با مشترکان کشاورزی و صنایع نیز استفاده کرده و رسانه‌ها به‌ویژه صداوسیما می‌توانند با انعکاس اقدامات انجام‌شده ما را در عبور از تابستان پیش رو یاری کنند.»

احمد پهلوانیان، مدیر کل صداوسیمای استان فارس نیز با تقدیر از عملکرد مدیرعامل برق منطقه‌ای فارس و مسئولان وزارت نیرو بر لزوم همکاری با برق فارس برای عبور از تابستان پیش رو تأکید کرد و اظهار داشت: «امکانات تخصصی و برنامه‌سازان توانمند در صداوسیمای فارس این آمادگی را دارند تا با استفاده از ظرفیت‌های موجود، موضوع مهم جهاد تبیین و فرهنگ‌سازی برای مصرف بهینه برق در تابستان را رسانه‌ای کنند.»

در پایان این نشست مشترک از احمد پهلوانیان، مدیر کل صداوسیمای فارس به خاطر حسن همکاری و مساعدت در اجرای فرهنگ صرفه‌جویی و مصرف بهینه انرژی برق قدردانی شد.



حجت‌الاسلام کلانتری، تولیت آستان مقدس حضرت شاهچراغ(ع) بهره‌مند شدند.

مهندس یداله حقیقی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای فارس در این دیدار با تشریح اقدامات جهادی و تلاش بی‌وقفه انجام‌شده برای تأمین برق مشترکان بزرگ به‌وسیله اجرای طرح‌های تأمین و انتقال برق، برخی شاخص‌های تولید و مصرف برق در استان فارس و جنوب کشور را تشریح کرد. مهندس حقیقی بیان شرایط موجود، شرح اقدامات انجام‌شده و تأکید بر حساسیت مدیریت مصرف برق از سوی روحانیت در مجالس و نشست‌های مذهبی و دینی را اقدامی پسندیده دانست و گفت: «قطعاً کلام شیوا و مؤثر بزرگان روحانیت و علمای دین تأثیر بسزایی در تشویق مردم دارد و تبیین شرایط برای آنان موجب می‌شود مشارکت جمعی در مصرف بهینه برق به‌صورت هدفمند دنبال شود.»

حجت‌الاسلام کلانتری نیز در این دیدار ضمن تقدیر از مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای فارس و مدیران صنعت آب و برق استان بر لزوم بهره‌گیری از ظرفیت‌های قانونی برای خدمت حداکثری به مردم تأکید کرد و گفت: «مردم نقش اصلی در پیشبرد اهداف نظام اسلامی را دارند و سزاوار بهترین و بیشترین خدمات هستند و همه مسئولان باید از فرصت خدمت به مردم از همدیگر پیشی بگیرند.»

دیدار با مسئولان حقوقی و قضائی استان فارس

از دیگر دیدارهای مهم مسئولان برق منطقه‌ای، دیدار با مسئولان حقوقی و قضائی استان فارس بود. در این دیدار مدیرکل دادگستری استان، مدیرکل بازرسی استان، دادستان شیراز و دیگر مسئولان قضائی و دادرسی و اعضای شورای قضائی استان فارس حضور داشتند.

مهندس حقیقی، مدیرعامل برق منطقه‌ای فارس در این دیدار که در سالن شهید هاشم‌پور این شرکت برگزار شد، ضمن تشریح برخی از شاخص‌های تأمین و انتقال برق در استان فارس و جنوب کشور، گزارشی از وضعیت راهبردی و استراتژیک استان فارس ارائه داد و گفت: «گذر موفق از تابستان گرم و پرمصرف بدون خاموشی برق در سال ۱۴۰۱ سند افتخار دولت است و تلاشی بی‌نظیر در جریان است که با برنامه‌ریزی دقیق بتوانیم تابستان امسال را هم بدون قطعی برق پشت سر بگذاریم.»

حجت‌الاسلام سید کاظم موسوی، رئیس کل دادگستری استان فارس نیز در این نشست با تقدیر از خدمات مدیرعامل و مسئولان برق منطقه‌ای فارس، تلاش دست‌اندرکاران برق و انرژی در استان فارس و جنوب کشور برای گذر موفق از تابستان پرمصرف امسال و سال گذشته را ستود و عبور بدون خاموشی برنامه‌ریزی شده را هدف و دستاوردی اساسی دانست که همگان باید برای رسیدن به آن تلاش کنند.

دیدار با صاحبان صنایع بزرگ در استان‌های فارس و بوشهر

در این دیدار مهندس یداله حقیقی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای فارس با تقدیر از صنعتگران و صاحبان صنایع که در طرح مدیریت مصرف برق تابستانی شرکت کردند، اظهار داشت: «همکاری صنایع فارس و بوشهر برای گذر از نقطه اوج مصرف برق در تابستان ستودنی است و صنایع فارس و بوشهر پیش‌تاز همراهی در مدیریت مصرف برای گذر از نقطه اوج مصرف برق تابستانی هستند. قطعاً بدون این همراهی‌ها پیمودن راه تأمین و انتقال برق در فصول گرم میسر نیست.»

همچنین مهندس حقیقی ضمن تقدیر از صنایع سیمان، فولاد، صنایع نفت و گاز و دیگر صنایع بزرگ در استان فارس و جنوب کشور خاطر نشان کرد: «امید است امسال هم با تعامل و هم‌افزایی صنایع شاهد گذر موفق از تابستان پرمصرف باشیم.»

دیدار با حجت‌الاسلام دکتر کلانتری، تولیت آستان مقدس حضرت احمدبن موسی شاهچراغ(ع)

این دیدار نیز از جمله این نشست‌ها بود که در سالن شهید دستغیب آستان مقدس انجام گرفت. مدیران صنعت آب و برق استان فارس از رهنمودهای





مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان اعلام کرد:

بهره‌برداری از ۱۵ پروژه با اعتباری بالغ بر ۲۰۰۰ میلیارد تومان



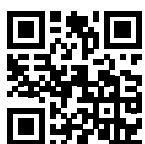
بهمن دارابزاده
مدیرعامل شرکت برق
منطقه‌ای گیلان

بهمن دارابزاده، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان با اعلام این خبر گفت: «با بهره‌برداری از این پروژه‌ها در بخش پست و خط، شاهد پایداری بیش از پیش شبکه برق استان گیلان خواهیم بود.» دارابزاده با اشاره به روند اجرای پروژه خط چهارمدراره رشت-انزلی - پره‌سر گفت: «این پروژه در برهه کنونی و در شرایط ناترازی تولید با مصرف، بسیار حساس و حیاتی است؛ چراکه می‌تواند به رفع بحس تولید نیروگاه پره‌سر کمک کند.»

وی افزود: «با توجه به اینکه موتور محرکه بسیاری از فعالیت‌ها، صنعت برق است و با لحاظ اینکه عموم مردم و تمامی ادارات، شرکت‌ها، دستگاه‌های دولتی و غیردولتی از مواهب انرژی برق بهره‌مند می‌شوند، انتظار می‌رود دستگاه‌های اجرایی و مخصوصاً شهرداری‌ها و بانک‌ها همکاری و تعامل مطلوب‌تر و بیشتری با شرکت برق منطقه‌ای گیلان در اجرای پروژه‌ها داشته باشند.»

وی افزود: «با توجه اهمیت این پروژه ملی و زیربنایی، اجرای آن به علت عبور از زمین‌های کشاورزی، شالیزارها و باغات صنوبر و وجود معارضین متعدد به کندی پیش می‌رود و انتظار می‌رود با مساعدت مراجع ذیربط قضایی و انتظامی و همکاری و همدلی دستگاه‌های مختلف با سرعت بیشتری اجرا شود.»

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان گفت: «با توجه به شرایط





محمود دشت‌بزرگ، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان:

افزایش مصرف در شبکه برق خوزستان و ضرورت مدیریت مصرف



محمود دشت‌بزرگ
مدیرعامل شرکت برق
منطقه‌ای خوزستان

اوج مصرف شبکه برق خوزستان در روز شنبه سوم تیرماه به هشت هزار و ۴۸۴ مگاوات رسید که در مقایسه با مصرف هفت هزار و ۴۹۳ مگاوات مشابه سال قبل، رشد ۱۳.۲ درصدی را نشان می‌دهد. شبکه برق خوزستان با شروع گرما پربار است و افزایش ۱۳ درصدی باعث آسیب به تجهیزات و در نهایت بروز حادثه خواهد شد. محمود دشت‌بزرگ، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان در این باره اظهار داشت: «این افزایش و کاهش رشد مصرف برق نشان می‌دهد کلید مدیریت شبکه برق به رفتار مشترکین بستگی دارد و آنها هستند که با کاهش و مدیریت مصرف یا با افزایش مصرف، تعیین‌کننده پایداری شبکه برق خواهند بود. با همکاری مشترکین در رعایت الگو و کاهش مصرف می‌توان همانند سال‌های قبل با موفقیت از پیک مصرف تابستان عبور کرد.» او افزود: «شهروندان با مدیریت مصرف به‌ویژه در ساعات‌های پیک (۱۱ تا ۱۷ و ۱۸ تا ۲۲) علاوه بر حفظ پایداری شبکه برق که آرامش و آسایش خانواده‌ها را به همراه دارد از پاداش‌های قابل توجه وزارت نیرو برای کاهش مصرف نسبت به سال قبل هم می‌توانند بهره‌مند شوند.»

دشت‌بزرگ در راستای همراهی مردم با شرکت برق اظهار داشت: «با توجه به شروع پیک مصرف، روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان از مشترکین درخواست می‌کند برای حفظ پایداری شبکه، با رعایت الگوی مصرف برق، خاموش کردن کولرهای اضافی، استفاده از روشنایی طبیعی در روز و عدم استفاده از لوازم پرمصرف در ساعات پیک (۱۱ تا ۱۷ و ۱۸ تا ۲۲) صنعت برق را در خدمت‌رسانی مستمر همراهی کنند.»

بهره‌برداری از فاز دوم پست شهید هاشمی اهواز با ارزش سرمایه‌گذاری پنج هزار میلیارد ریالی

فاز دوم پست ۴۰۰ کیلوولت شهید هاشمی اهواز با ارزش سرمایه‌گذاری پنج هزار میلیارد ریالی وارد مدار شد. ترانس فاز دوم پست ۴۰۰ به ۱۳۲ کیلوولت شهید هاشمی اهواز به ظرفیت ۳۱۵ مگاوات آمپر برق‌دار و وارد مدار شد. محمود دشت‌بزرگ، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان گفت: «این پروژه باعث تقویت شبکه ۴۰۰ کیلوولت و پایداری برق شهر اهواز خواهد شد. پست شهید هاشمی پیش از این ۳۱۵ مگاوات آمپر ظرفیت داشته و با وارد مدار شدن ترانس فاز دوم، ظرفیت آن به ۶۳۰ مگاوات آمپر رسیده است.»

او ادامه داد: «افزایش ظرفیت باعث تقویت بخش انتقال و تغذیه پست‌های فوق توزیع پایین‌دست و تأمین برق مطمئن و پایدار خواهد شد. کاهش بارگیری از ترانس‌های پست اهواز ۲ و شمال‌غرب و کاهش بارگیری از سرخط‌های ۱۳۲ کیلوولت پست‌های شمال‌غرب و اهواز ۱ از دیگر اهداف بهره‌برداری این پروژه است. بهره‌برداری از فاز دوم پست ۴۰۰ کیلوولت شهید هاشمی در اهواز پس از احداث خطوط نیروگاه دوکوهه و خط ارتباطی نیروگاه سد چم‌شیر، سومین پروژه اولویت‌دار وزارت نیرو در برق منطقه‌ای خوزستان است که برای عبور از پیک مصرف ۱۴۰۲ به بهره‌برداری رسیده است.»

دشت‌بزرگ تأکید کرد: «تمامی مراحل طراحی و خدمات مهندسی پست مذکور و همچنین ساخت تجهیزات و اجرای عملیات توسط شرکت‌های داخلی انجام شده و اعتبار طرح از محل اعتبارات شرکت برق منطقه‌ای خوزستان تأمین و پرداخت شده است.» شرکت برق منطقه‌ای خوزستان مسئولیت انتقال برق در دو استان خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد را برعهده دارد.



ظرفیت پست برق کشاورزی اهواز افزایش یافت

محمود دشت‌بزرگ، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان در مورد ظرفیت پست برق کشاورزی اهواز گفت: «ظرفیت پست برق ۱۳۲ به ۲۳ و ۱۱ کیلوولت کشاورزی در اهواز را افزایش دادیم. در این پروژه افزایش ظرفیت، یک ترانس به ظرفیت ۵۰ مگاوات آمپر جایگزین ترانس ۳۰ مگاوات آمپری بخش ۳۳ کیلوولت شده و ظرفیت پست از ۸۴ به ۱۰۴ مگاوات آمپر رسیده است.»

او افزود: «ارزش سرمایه‌گذاری این پروژه ۴۵۰ میلیارد ریال بوده و با توجه به ورود متقاضیان جدید به شبکه در منطقه گلستان و مناطق همجوار، این افزایش ظرفیت برای پاسخ به بار مورد نیاز برنامه‌ریزی و وارد مدار شده است.» دشت‌بزرگ ادامه داد: «برای تأمین نیاز بار کلانشهر اهواز در پیک بار ۱۴۰۲ پیش از این نیز چند پروژه ظرفیت‌سازی جدید مانند دو پست GIS خزامی و کارون، فاز دوم پست GIS کیانشهر ۱ و افزایش ظرفیت پست برق گلستان انجام شده تا شبکه آماده ورود به اوج مصرف باشد. در کنار آماده‌سازی شبکه، یکی از اقدامات اساسی برای حفظ پایداری شبکه برق، همکاری مشترکین در مدیریت مصرف برق و برخورداری از مشوق‌هایی است که برای این امر در نظر گرفته شده است.»



حفاظت از آب خوان‌ها، ساماندهی رودخانه‌ها و پایداری آب شرب



داوود نجفیان
مدیرعامل شرکت آب
منطقه‌ای البرز

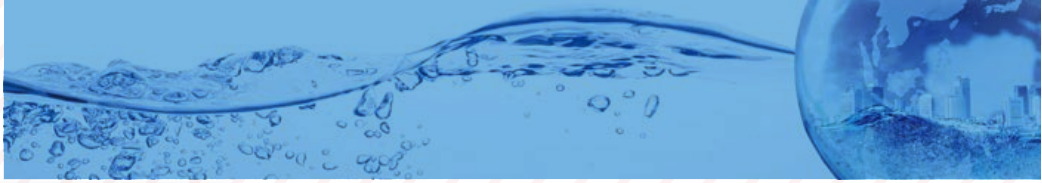
به‌دنبال

برنامه‌ریزی‌هایی که از سه سال گذشته با هدف تأمین منابع آب سالم و پایدار برای مردم، در شرکت آب منطقه‌ای البرز انجام شده و در راستای اولویتهای وزارت نیرو، دو موضوع مهم مورد توجه ویژه قرار گرفته است: احیا و تعادل بخشی آب‌خوان‌ها و جلوگیری برداشتهای غیرمجاز و آزادسازی و ساماندهی رودخانه‌های استان به‌خصوص رودخانه‌های کرج و طالقان که در هر دو موضوع، دستگاه قضایی همکاری شایسته‌ای با شرکت آب منطقه‌ای البرز داشته است.

شرکت آب منطقه‌ای البرز در اجرای تکالیف ذاتی و قانونی خود و پیاده‌سازی مصوبات نهادهای بالادستی و ستاد مقابله با آلودگی آب شرب تهران و البرز بازه ۱۶ کیلومتری رودخانه کرج، حد فاصل سد کرج تا آبگیر بیلقان را در اولویت ساماندهی و آزادسازی قرار داده است. رویکرد مهم در طرح آزادسازی و ساماندهی رودخانه کرج، عبور ایمن سیل و جلوگیری از بروز خسارت در حاشیه رودخانه کرج و جلوگیری از آلودگی این رودخانه است که تأمین‌کننده بخشی از آب شرب تهران و کرج باشد. با توجه به طرح پیشنهادی شرکت آب منطقه‌ای البرز در خصوص ساماندهی رودخانه کرج، بانک اطلاعاتی برای محدوده ۱۶ کیلومتری از سد امیرکبیر تا ایستگاه بیلقان کرج تهیه شد. ضمن اینکه جلسات مختلفی در قالب کمیته صیانت از حقوق بیت‌المال در این راستا برگزار شده است.

در سال گذشته حدود یک‌ونیم کیلومتر از بستر رودخانه آتشگاه کرج به‌عنوان پایلوت آزادسازی شد. ۱۱ دستگاه حاکمیتی و دولتی در بستر رودخانه کرج دارای بنا و فضای اداری هستند و طرح ساماندهی بستر رودخانه ابتدا از دستگاه‌های دولتی شروع شده و از تمام دستگاه‌های دولتی خواسته شد بر اساس طرحی که تهیه کرده‌ایم نسبت به عقب‌نشینی اقدام کنند.

برنامه سازگاری با کم‌آبی استان البرز نیز در اسفندماه سال ۱۴۰۰ با مشارکت ۳۱ دستگاه اجرایی، نظارتی و حاکمیتی و بیش از ۱۴۰ جلسه کارشناسی به تصویب نهایی رسیده و انتظار می‌رود همه دستگاه‌هایی که در تدوین این برنامه مشارکت کرده‌اند در اجرای آن نیز همکاری لازم را داشته باشند. طبق برنامه سازگاری با کم‌آبی باید تا سال ۱۴۰۵ بالغ بر ۱۳۵ میلیون مترمکعب از بار مازاد آب‌خوان‌های استان کاسته شود که تا به حال ۲۹ درصد از اهداف این برنامه در استان محقق شده است.



رفع تصرف ۱۹ بنای متعلق به دستگاه‌های دولتی در رودخانه کرج

وزارت نیرو در راستای اجرای قانون توزیع عادلانه آب و طبق مصوبه شورای عالی امنیت ملی، از سال ۱۳۹۵ مطالعات جامع رودخانه کرج به طول ۲۰۰ کیلومتر و رودخانه شاهرود طالقان به طول ۳۰۰ کیلومتر را آغاز کرده است. مرحله دوم این مطالعات که از دی‌ماه سال ۹۷ آغاز شده، تاکنون منجر به آغاز عملیات آزادسازی حریم و بستر رودخانه کرج با همکاری قوه قضائیه شده است. از ابتدای دی‌ماه سال ۱۴۰۱ تاکنون بارف تصرف ۱۹ مورد تصرفات نهادهای دولتی، بیش از ۵۵ هزار مترمربع از حریم و بستر رودخانه کرج آزادسازی شده و در مرحله بعد، رفع تصرفات بخش خصوصی در این محدوده ۱۶ کیلومتری در برنامه قرار دارد.

اجرای رینگ سراسری آبرسانی برای رفع مشکل آب شرب البرز

به دلیل تراکم بالای جمعیت در البرز ۳۱ درصد مصارف آب به شرب اختصاص دارد؛ در حالی که متوسط کشور در این زمینه پنج تا شش درصد است. استان البرز در اجرای زیرساخت‌های آب شرب دچار عقب‌ماندگی است. از این رو اجرای ضلع غربی طرح رینگ سراسری آبرسانی به شهرستان‌های البرز در دست اجراست. با اجرای ضلع غربی رینگ سراسری آبرسانی، مشکلات اساسی در بخش تأمین آب شرب استان تا سال ۱۴۳۰ کاملاً رفع می‌شود.

تاکنون ۷۵ درصد از آب شرب استان از منابع آب زیرزمینی که شرایط مناسب نداشتند تأمین می‌شد. در سال ۹۷ مطالعات رینگ سراسری آبرسانی انجام و نیازها با چشم‌انداز ۱۴۳۰ مشخص شد و با دلایل منطقی وزارت نیرو را مجاب به اختصاص ۵۵ میلیون مترمکعب آب از سدها کردیم. انتهای این رینگ به اشتهارد می‌رسد که چالش‌های زیادی در تأمین آب شرب دارد. سفره‌های آب زیرزمینی اشتهارد فقیر است و عملاً پتانسیل خوبی برای تأمین کمبود آب ندارد و اولویت این طرح نیز به منطقه اشتهارد اختصاص یافت. طول خط انتقال این طرح از سد طالقان ۶۲ کیلومتر است. مدول اول تصفیه‌خانه اضطراری هشتگ در حال بهره‌برداری و مدول

ساماندهی بخشی از محدوده سیل خیز ماهدشت کرج

با اجرای قطعه نخست پروژه عمرانی روی رودخانه‌های سیاه‌جوی و دلمبر، بخشی از محدوده سیل‌خیز شهر ۱۰۰ هزار نفری ماهدشت کرج ساماندهی شد. اکنون قطعه نخست کانال هدایت این دو رودخانه به طول ۷۵۰ متر انجام شده و قطعه دوم نیز به طول دو کیلومتر در دست کار است.

اجرای قطعه نخست ساماندهی رودخانه‌های سیاه‌جوی و دلمبر در محدوده شهر ماهدشت ۱۴ میلیارد تومان هزینه در بر داشته است. ۶۰ میلیارد تومان اعتبار نیز برای انجام قطعه دوم ساماندهی رودخانه‌های سیاه‌جوی و دلمبر در محدوده جغرافیایی ماهدشت کرج اختصاص یافته و با توجه به ضرورت اجرای این پروژه، تلاش‌ها بر این است تا در کمترین زمان ممکن به بهره‌برداری برسد.

رودخانه‌های سیاه‌جوی و دلمبر از شمال کلانشهر کرج سرچشمه می‌گیرند و پس از عبور از مناطق باغستان، حصارک، مهرشهر، محمدشهر و ماهدشت کرج به رودخانه شور در جنوب ماهدشت می‌ریزند.

اجرای پروژه پساب اشتهارد

شهرهای صنعتی کوثر و امید البرز، دو میلیون مترمکعب برای شرکت صنعتی کیهان‌صنعت، دو میلیون مترمکعب برای شرکت آب منطقه‌ای البرز و ۱۲ میلیون مترمکعب برای مصارف صنعتی و کشاورزی مدرن تخصیص داده شده است. هدف از این طرح کمک به وضعیت منابع آبی استان است که تاکنون ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

با توجه به کمبود منابع آبی کشور استفاده از شیوه‌های متنوع برای مدیریت آب اهمیت بسزایی دارد و استفاده از پساب، راهکاری منطقی برای حفظ ذخایر ارزشمند آب‌های زیرزمینی و جلوگیری از فرونشست زمین است. ما از تصفیه‌خانه این پروژه ۲۰ میلیون مترمکعب تحویل می‌گیریم که از این ۲۰ میلیون مترمکعب برای

اجرای طرح ملی داناب برای گسترش فرهنگ مدیریت مصرف

دانش‌آموزان دوره اول متوسطه در قالب طرح ملی دانش‌آموزی نجات آب در مناطق آموزشی استان در جهت آگاهی‌بخشی، فرهنگ‌سازی و مشارکت برای مصرف بهینه آب در مدارس استان البرز به اجرا گذاشته شد.

تفاهم‌نامه طرح ملی دانش‌آموزی نجات آب (داناب) سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲ مابین شرکت آب منطقه‌ای، جهاد دانشگاهی و آموزش و پرورش البرز منعقد شد. این طرح با هدف آموزش هماهنگ شش هزار نفر از





پاکسازی بیش از ۲۰۰ هزار مترمکعب رسوبات رودخانه‌ای سیل جاده چالوس

طی یک هفته تلاش، بالغ بر ۲۰۰ هزار مترمکعب رسوبات ایجادشده حاصل از سیل جاده چالوس، لایروبی و پاکسازی شد.

به دنبال سیل روز ۱۸ خردادماه سال جاری دو واریزه در دو نقطه متفاوت از جاده شکل گرفت؛ واریزه اول روبه‌روی تونل شماره دو با بارش و رانش روز حادثه از بالای جاده کرج - چالوس شروع شد و به سمت پایین حرکت کرد که جلوی خروج آب از سد کرج را گرفت. بدین ترتیب آبی وارد رودخانه نمی‌شد که از تصفیه‌خانه شماره یک و تصفیه‌خانه شماره تهران برداشت شود.

تصفیه‌خانه شماره شش تهران نیز از مدار خارج شده بود. با اینکه مدیریت سد کرج متعلق به تهران است، اما در ساعات نخست حادثه، اولین تیم عملیاتی که در سد حاضر شد از استان البرز بود.

با توجه به حساسیت تأمین آب کرج و غرب تهران که دچار قطعی و کاهش فشار بود، رفع مشکل ضرورت داشت؛ بنابراین با هماهنگی ایجادشده، مجموعه هوافضا، قرارگاه سپاه و ارتش، امکانات خود را در حداقل زمان حاضر کرده و تیم‌های فنی و عملیاتی، شبانه‌روز در رفع مشکلات سد تلاش شد.

انتقال تجهیزات و ماشین‌آلات در پای سد، مهم‌ترین مسئله بود که با وجود حدود هشت متر باتلاق ایجادشده، امکان هدایت ماشین‌آلات نبود و در نهایت در روز سوم پس از حادثه، با احداث رمپ اولین بیل مکانیکی و بعد سایر ماشین‌آلات مورد نیاز به سمت پایین هدایت شد. حدود پنج ساعت بخشی از واریزه که جلوی جریان خروجی سد را گرفته بود، باز شد و رهاسازی آب به پایین‌دست اتفاق افتاد که بدین ترتیب انتقال آب به تصفیه‌خانه شماره شش تهران و تأمین آب منطقه کن جبران می‌شود، اما مشکل مهم دیگر بخش پایین‌دست و ایستگاه بیلقان و تصفیه‌خانه شماره یک بود که بخشی از آب کرج از مدار خارج شده بود.

مشابه اتفاق سرازیر شدن واریزه در سد، برای رودخانه کرج نیز رخ داد؛ بدین صورت که با تخریب جاده و تمام واریزه و رسوبات، همگی در شیب تند مسیر حمل شده و با سرازیر شدن حدود ۵۰۰ متر وارد منطقه پایین‌دست شد.

رسوبات هفت‌متری در بخش‌هایی از فاصله ۴۰۰ تا ۵۰۰ متری پیرامون رودخانه ایجاد شد که به اجبار از مدار خارج شد و رسوبات دو تا سه‌متری در مساحتی حدود هفت هکتار که اغلب باغات و خانه‌های مردم هستند نیز منطقه را به لجنزار تبدیل کرده بود.

تاب‌آوری مخازن پایین‌دست بسیار اندک است و شبکه ذخیره و توزیع، محدودیت‌های خاص خود را دارد. اگر آب رها می‌شد، تصفیه‌خانه شرق کرج از دست می‌رفت؛ بنابراین پیش از برآورد خسارات و محاسبه حجم عملیات، مسیر انحرافی رودخانه باز شد و تا جایی که امکان تردد ماشین‌آلات روی رسوبات و لجن ممکن نبود بیشتر از ۶۰ کارگر اعزام شدند که مسیر باز شود و جریان آب پایین‌دست برقرار شود.

مجموع رسوبات درشت‌دانه و ریزدانه از محل تلاقی سد و محل تخریب جاده شروع شد. بالغ بر ۲۰۰ هزار مترمکعب رسوبات بود که بخشی در رودخانه و بخشی در بالادست آن تشکیل شدند. در گام نخست عملیات ساماندهی رودخانه کرج، خالی کردن تنه اصلی رودخانه در مرحله نخست عملیات، حائز اهمیت بود و انتقال ماشین‌آلات در پیرامون رودخانه باتلاقی نیز مسئله مشابهی بود که در سد کرج مطرح شده بود.

بعد از طراحی مسیرهای دسترسی به رودخانه، هشت دستگاه بیل مکانیکی، چهار دستگاه لودر، دو دستگاه بلدوزر و ۲۲ تا ۲۵ دستگاه کامیون در عملیات لایروبی شرکت کردند که اغلب این تجهیزات از طرف شهرداری‌ها و سایر دستگاه‌های استان در اختیار شرکت آب منطقه‌ای البرز قرار گرفت.

اغلب کارشناسان برای جمع‌آوری حجم رسوبات ایجادشده برآورد یک‌ماهه دادند، اما پیمانکاران شرکت آب منطقه‌ای البرز با خلاقیت و ابتکار عمل در مدت یک هفته این عملیات را در زمانی کوتاه اجرا کردند، به همین دلیل تصمیم داریم شیوه‌نامه و متد مدیریت بحران سیل اخیر را برای کنترل اتفاقات دیگر ثبت کنیم.

با توجه به اهمیت سد، باید تمامی عوامل مشکلات اخیر برچیده شود و با برنامه‌ریزی انجام‌شده، پروژه برداشت رسوبات و نخاله‌ها از جلوی سد نیز انجام خواهد شد.

ذخیره‌سازی ۸۰ میلیون مترمکعب سیلاب در البرز

با اجرای پنج پروژه تغذیه مصنوعی، ظرفیت مهار و ذخیره‌سازی ۸۰ میلیون مترمکعب سیلاب و آب سطحی در این استان فراهم شد. این پروژه‌ها در دشت‌های فردیس، کرج، کردان، فشدن و هشتگرد اجرا شده و اکنون به مرحله بهره‌برداری رسیده است.

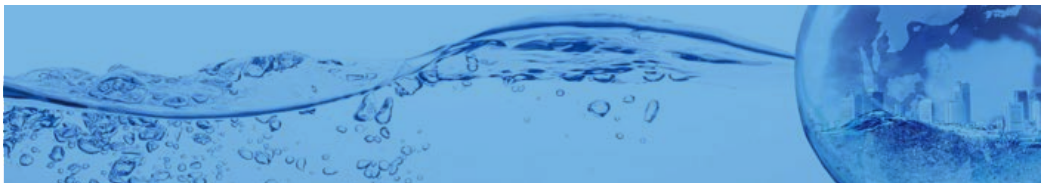
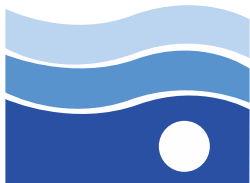
پروژه دشت فردیس با ۵۵ میلیون مترمکعب، هشتگرد با ۱۵ میلیون مترمکعب و کردان با ۱۲ میلیون مترمکعب بیشترین ذخیره‌سازی را دارند.

همچنین شرکت آب منطقه‌ای البرز در سال‌های اخیر برای نجات سفره‌های زیرزمینی اجرای پروژه‌های تغذیه مصنوعی دشت‌های استان را شتاب بخشید. سالانه ۸۱۰ میلیون مترمکعب از سفره‌های آب زیرزمینی استان برداشت می‌شود که ۲۷۰ میلیون مترمکعب آن از طریق چاه‌های غیرمجاز ثبت شده است.

آبرسانی از سد طالقان به شهرستان‌های نظرآباد و اشتهارد

با اهتمام دولت سیزدهم، آب باکیفیت سد طالقان در تیرماه امسال به دو شهرستان نظرآباد و اشتهارد رسید و با افتتاح این طرح، شاهد تأمین آب باکیفیت مردم شهرستان‌های اشتهارد و نظرآباد خواهیم بود. طول شبکه اصلی طرح آبرسانی نظرآباد و اشتهارد حدود ۶۵ کیلومتر است. تصفیه‌خانه نظرآباد نیز اکنون در مرحله نصب تجهیزات و تأسیسات قرار دارد. اشتهارد با بیش از ۳۵ هزار نفر جمعیت و نظرآباد با حدود ۱۷۰ هزار نفر جمعیت بیشترین تنش آبی را در استان البرز دارند.





سیلاب ۲۰۰ هزار مترمکعب رسوب به رودخانه کرج انتقال داد



رها سازی آب سد کرج و اعلام وضعیت اضطراری

رها سازی آب سد کرج از مسیر اصلی خود در رودخانه کرج روز چهارم بر ماهانجام شد و در مسیر جریان گرفت. در زمان رها سازی آب در مسیر اصلی رودخانه به صورت گسترده به شهروندان برای پیشگیری از حادثه از طریق رسانه‌ها اطلاع رسانی شد. بر همین اساس از ساعت هشت صبح یکشنبه چهارم تیرماه جاری به مدت ۲۴ وضعیت اضطراری به لحاظ بالآمدن آب در رودخانه کرج اعلام شد.

با توجه به بازگشایی بخش مسدود شده رودخانه کرج و افزایش میزان رها سازی آب از سد کرج، کدورت آب را در پی داشت که افزودن بر شستشوی رودخانه به واسطه، آب رودخانه‌ها به تصفیه‌خانه‌ها انتقال نیافت و آبرسانی به مدت چند ساعت در کرج و مناطقی از تهران با افت فشار آب روبه‌رو بود.

حدود ۱۲ هزار هکتار باغات استان های البرز و تهران در پایین دست رودخانه کرج قرار دارد که در هفته دوم تیرماه، آب رودخانه کرج به صورت موقت به این باغ‌ها هدایت شد تا حداقل یکبار از آب سد آبیاری شوند.

به علت کاهش بارش‌ها و پایین آمدن سطح انتقال آب رودخانه کرج از سال گذشته قرار شد این باغات از محل پساب‌های تصفیه شده آبیاری شود که تاکنون حدود ۲ هزار و ۵۰۰ هکتار از آن‌ها زیر پوشش آبیاری از محل آب‌های نامتعارف قرار گرفته است.

اجرای طرح جامع آب استان البرز

۵۵ میلیون متر مکعب آب از سدهای طالقان و کرج در ۲ سال گذشته به استان البرز اختصاص یافته است و هم‌اکنون طرح‌های مختلفی برای جذب این سهمیه در البرز به اجرا درآمده است.

بر همین اساس طرح جامع آب استان البرز با برآورد بیش از هفت هزار میلیارد تومان در دولت سیزدهم به اجرا درآمد که قسمت اول این طرح در غرب استان با آبرسانی به شهرستان‌های نظرآباد، اشتهارد و ساوجبلاغ با اعتباری بالغ بر یک هزار میلیارد در دست اقدام قرار دارد. در کنار اجرای طرح جامع آبرسانی البرز ساخت چند تصفیه‌خانه آب، ایجاد شبکه انتقال و توزیع آب پیش‌بینی شده است.

اکنون ۷۵ درصد آب شرب مردم البرز از چاه‌ها تامین می‌شود و بر همین اساس پنج طرح تغذیه مصنوعی سفره‌های زیر زمینی در این استان عملیاتی شده که بخش عمده آن‌ها از جمله در فردیس، هشتگرد، نظرآباد و کرج به بهره‌برداری رسیده است.

شرب تهران و البرز نقش موثری دارد، گروه‌های فنی و مهندسی با گشودن خروجی سد، مسیر را برای انتقال آب به تصفیه‌خانه‌های تهران و کرج هموار کردند. ضمن قیدرانی از ساکنان حاشیه رودخانه کرج و نیروهای امداد فنی ارتش، سپاه، شهرداری کرج و وزارت نیرو باید یادآور شوم که برخی اهالی حاشیه این رودخانه اراضی خود را برای انتقال آب سد کرج در اختیار وزارت نیرو قرار دادند و حتی ماشین‌آلات شخصی را پای کار آوردند.

ارتفاع رسوب در بخشی از رودخانه کرج به بالای سه متر رسیده و این وضعیت مانعی برای انتقال آب به پایین دست به شمار می‌رود. بیش از هفت کیلومتر از مسیر رودخانه کرج دارای رسوبات پر حجم است که باید به طور کامل پاکسازی شود.

اکنون در کنار پاکسازی رودخانه کرج، طرح ایمن‌سازی این منبع آبی برای پیشگیری از تکرار حوادث مشابه در حال اجرا است.

سیلاب ۱۸ خرداد ماه جاری بیش از ۲۰۰ هزار مترمکعب رسوبات به داخل رودخانه کرج انتقال داده است که عملیات لایروبی آن ادامه دارد. برای رسوب‌زدایی و ایمن‌سازی رودخانه کرج بیش از ۱۰۰ میلیارد تومان اعتبار ملی نیاز است.

اکنون تیم‌های فنی و مهندسی با ماشین‌سنگین در حال پاکسازی و لایروبی رودخانه کرج از رسوبات هستند. هر چند با تلاش مهندسان و گروه‌های فنی پس از چند روز خروجی سد کرج بازگشایی شد اما رسوب‌زدایی از رودخانه کرج تا حدودی زمانبر است.

در پی سیلاب ۱۸ خرداد ماه جاری تیم‌های فنی و مهندسی وزارت نیرو، شرکت آب منطقه‌ای البرز با کمک گروه‌های فنی و مهندسی ارتش، سپاه و شهرداری کرج بلافاصله وارد عمل شدند و ماشین‌آلات از مسیرهای صعب‌العبور به دهانه خروجی سد انتقال یافت. از آنجا که سد کرج در تامین آب

چرا سیلاب شدت داشت

تخریب اراضی در اجرای پروژه‌های عمرانی و مسکونی و ضعف پوشش گیاهی در بالا دست و حاشیه سد و رودخانه کرج، آسیب پذیری این منابع آبی را افزایش داده است.

یکی از علل تشدید سیلاب اخیر در جاده کرج - چالوس دستکاری طبیعت بر اثر اجرای پروژه‌های عمرانی و ضعف پوشش گیاهی منطقه بود که میزان آسیب‌پذیری در رودخانه کرج را بالا برد.

ریختن نخاله‌ها در مسیرهای اطراف این رودخانه نیز از دیگر عواملی بود که سبب انسداد مسیر رودخانه در زمان تشدید بارش‌ها و جاری شدن سیلاب شد.





مجید رستگاری
مدیرعامل شرکت آب
منطقه‌ای آذربایجان غربی

خیز شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی برای انسداد چاه‌های غیرمجاز

وی با اشاره به تصرف حریم رودخانه‌ها گفت: «ساماندهی رودخانه‌ها در دستور کار شرکت آب منطقه‌ای استان قرار دارد و امسال ۳۴۷ هکتار آزادسازی می‌شود.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی از خیز شرکت آب منطقه‌ای استان برای انسداد چاه‌های غیرمجاز خبر داد و گفت: «۶۱ هزار چاه غیرمجاز داریم؛ یک میلیارد و ۷۰۰ آب‌خوان منفی شده و اگر مدیریت منابع آب صورت نگیرد در سه سال آینده آب‌خوانی نخواهد ماند.»

وی خشک شدن آب شرب روستاها در اثر حفر چاه‌های غیرمجاز را یکی از چالش‌های شرکت آب منطقه‌ای در تأمین منابع آب برشمرد و افزود: «میانگین سالانه ۳۰۰ چاه غیرمجاز مسدود می‌شود که امسال در سه‌ماهه اول ۳۰۰ چاه غیرمجاز مسدود شده و تا پایان سال برای انسداد دو هزار چاه غیرمجاز برنامه‌ریزی کرده‌ایم.»

او نصب کنتور روی چاه‌های مجاز را یکی از اقدامات مؤثر در حوزه مدیریت منابع اعلام و

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی با اشاره به پیگیری پروژه‌های سفر ریاست جمهوری گفت: «سدهای تأمین‌کننده آب شرب از جمله پروژه‌های مهم سفر هیئت دولت به استان است که امیدواریم عملیات اجرایی آنها مجدداً آغاز شود.»

وی خاطرنشان کرد: «سد نازلو یکی از پروژه‌های مهم با چشم‌انداز تأمین آب شرب ۲۰ سال آینده شهر ارومیه است که عملیات اجرایی آن براساس مصوبات ستاد احیای دریاچه ارومیه در سال ۱۳۹۳ متوقف شده بود.»

رستگاری سد کرم‌آباد، سیلوه، آغ‌چای، غازان و چپرآباد را از پروژه‌های مهم آب‌های مرزی اعلام کرد که در حال اجراست. او با اشاره به پروژه‌های بهره‌برداری و آب‌رسانی گفت: «قبل از انقلاب ۲۰ هزار هکتار شبکه آب‌رسانی در سطح استان وجود داشت که با افتتاح پروژه‌های جدید این میزان به ۲۲۰ هزار هکتار خواهد رسید که در صرفه‌جویی مصرف آب تأثیر بسزایی خواهد داشت.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی با اشاره به انسداد چاه‌های غیرمجاز در استان گفت: «تا پایان سال برای انسداد دو هزار چاه غیرمجاز برنامه‌ریزی کرده‌ایم.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی، در جلسه‌ای که با حضور معاون مجامع، توسعه مدیریت و پشتیبانی و جمعی از مدیران کل شرکت مدیریت منابع آب ایران با اعضای هیئت‌مدیره شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی برگزار شد، دکتر رستگاری مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی به کاهش ۱۱ درصدی آب مخازن سدها در سال آبی جاری اشاره کرد و گفت: «بیشترین تنش آبی در سد ماکو، سد شهرچای و سد زولا است که باید به نحوی مدیریت شود که آب شرب و کشاورزی مردم منطقه تأمین شود.»

رستگاری با اشاره به کاهش آب پشت سد شهرچای ارومیه گفت: «سد شهرچای، خرداد سال گذشته ۱۲۷ میلیون مترمکعب آب داشت که امسال به ۷۹ میلیون مترمکعب رسیده است.»



سد بوکان به نیروگاه برقابی ۹,۸ مگاواتی مجهز می‌شود

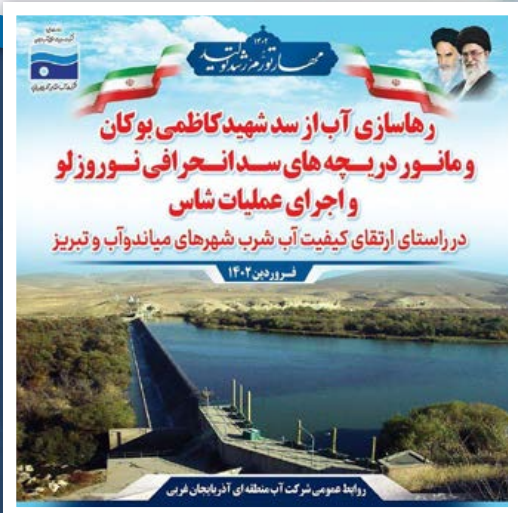
تفاهم‌نامه واگذاری قسمتی از اراضی پایین‌دست سد بوکان به منظور احداث نیروگاه برقابی ۹,۸ مگاواتی، بین شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی و شرکت پاک‌نیرو بنیان به امضای طرفین رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی، در نشست با حضور مدیرعامل و معاونین شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی و مدیران شرکت سرمایه‌گذاری پاک‌نیرو بنیان در محل شرکت آب منطقه‌ای تفاهم‌نامه‌ای با هدف واگذاری قسمتی از اراضی پایین‌دست سد بوکان به منظور احداث دو نیروگاه برقابی ۴,۹ مگاواتی تبادل شد.

در این نشست دکتر رستگاری با اشاره به اینکه برق و آب دو نیاز حیاتی توسعه و مدیریت کشور است، گفت: «برنامه اصلی وزارت نیرو برای جلوگیری از بروز مشکلات ناشی از قطع برق در زمان اوج بار، توسعه تولید برق از منابع تجدیدپذیر مانند نیروگاه‌های برقابی است.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای افزود: «رهاسازی‌های متعدد از سدهای استان به منظور اهداف کشاورزی، شرب و حقایبه زیست‌محیطی دریاچه ارومیه و تالاب‌های استان فرصت بسیار مناسبی است تا علاوه بر این امر مهم با ایجاد سازه مناسب مانند نیروگاه کوچک برقابی با یک تیر دو نشان زد و علاوه بر تأمین آب، برق مورد نیاز شبکه برقی منطقه نیز تأمین شود.»

دکتر رستگاری حضور شرکت‌های سرمایه‌گذاری در استان را برای توسعه در بخش تولید برق و گردشگری سدهای استان بسیار مثبت ارزیابی کرد و تصریح کرد: «شرکت آب منطقه‌ای آماده هرگونه همکاری و کمک به این سرمایه‌گذاران در چارچوب قانون برای توسعه این گونه سرمایه‌گذاری‌هاست.» وی ابراز امیدواری کرد اجرایی کردن این طرح، توسعه برق‌رسانی به روستاهای منطقه و صنایع کوچک روستایی را موجب شود.

در پایان این جلسه با بررسی طرح پیشنهادی شرکت سرمایه‌گذار، تفاهم‌نامه مشترک به امضای طرفین رسید تا با آغاز فاز مطالعاتی طرح در بازه زمانی شش‌ماهه به مرحله اجرایی برسد. طبق این گزارش دو نیروگاه برقابی ۴,۹ مگاواتی یادشده در مجموع ۹,۸ مگاوات ساعت ظرفیت خواهند داشت و در سال حدود ۵۴ گیگاوات برق تولید خواهند کرد.



تصریح کرد: «۱۷ هزار چاه به سامانه متصل شده و نباید بیشتر از دبی مشخص شده آب مصرف کنند.»

رستگاری در پایان با اشاره به ضرورت تعمیر و بازسازی تأسیسات آب، خواستار تأمین اعتبار برای نگهداری و بهره‌برداری از تأسیسات آب شد. در ادامه دکتر هوشنگ ملایکی معاون مجامع، توسعه مدیریت و پشتیبانی شرکت مدیریت منابع آب ایران ضمن تشکر از فعالیت‌های خوب انجام‌شده در شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی در حوزه ذی‌حسابی این فعالیت‌ها را قابل تعمیم به سایر استان‌ها دانست.

وی چالش‌های موجود در حوزه حقوق و مزایای نیروهای طرح‌های عمرانی را مورد بررسی قرار داد و مقرر شد رایزنی‌های لازم برای رفع این چالش‌ها انجام شود.

در این نشست همچنین مدیران دفاتر تخصصی معاونت‌های حفاظت و بهره‌برداری و منابع انسانی، مالی و پشتیبانی و معاونت برنامه‌ریزی شرکت گزارش‌هایی از حوزه عملکردی خود ارائه کردند و در آخر نیز از معاون منابع انسانی، مالی و پشتیبانی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی و مدیران ذی‌حسابی طرح و جاری تقدیر به عمل آمد.

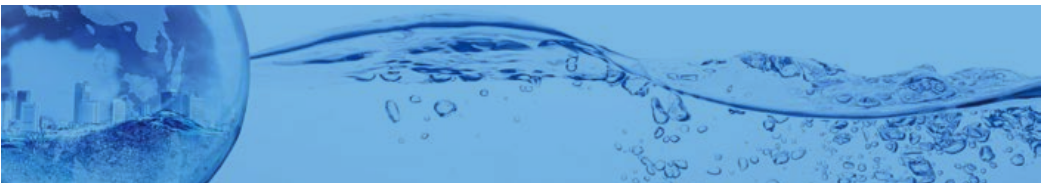
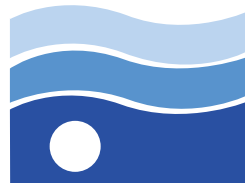
رسوب‌زدایی و لایروبی مخزن سد انحرافی نورولوی بوکان پس از ۵۰ سال

۵۰ سال پس از بهره‌برداری از سد انحرافی نورولو، عملیات رسوب‌زدایی و لایروبی مخزن آن انجام شد. این سد انحرافی به منظور تأمین آب کشاورزی ۷۵ هزار هکتار از اراضی شهرستان‌های میان‌دوآب و ملکان و ۱۶۰ میلیون مترمکعب آب شرب شهرهای تبریز، ملکان و شهرهای همجوار از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده و رسوبات پشت سد تأثیر بسزایی در کیفیت آب آن داشت.

طی این عملیات ۱۲ ساعته شست‌وشوی رسوبات با دبی ۱۵۰ مترمکعب در ثانیه انجام و حدود ۵۰ هزار مترمکعب رسوبات شسته و به پایین‌دست بند انحرافی منتقل شد. با انجام این عملیات پایداری سد بالا رفته و بهره‌برداری از آن ایمن‌تر خواهد بود.

عملیات «شاس» (شست‌وشوی رسوبات) در نوع خود بی‌نظیر بوده و طی ۴۰ سال اخیر، دومین بار است که در سطح کشور اجرایی می‌شود. این عملیات تنها گوشه‌ای از توان مهندسان شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی است و در راستای ارتقای کیفیت آب شرب شهرستان‌های میان‌دوآب، تبریز و شهرهای مسیر انجام شد.





دولت مردمی
۳۰ اردیبهشت
۱۳۹۲

شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی

عملکرد ۲۲ ماهه

شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی در دولت مردمی سیزدهم

یوسف غفارزاده، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



۱۱ پروژه اولویت دار بخش آب آذربایجان شرقی با قدرت پیش می‌روند.



احداث و بهره‌برداری از ۴۰۰۰ هکتار
شبکه آبیاری و زهکشی در سال ۱۴۰۱

پایدارسازی خط آبرسانی تبریز با جایگزینی
۲۶/۵ کیلومتر خط لوله ۲۰۰۰ فولادی



بهره‌برداری از ایستگاه‌های پمپاژ
ابراهیم سمیع و کلاله و دارانا

اتمام اجرای مخازن ۱۰ هزار و ۱۰۰ هزار
متر مکعبی برای رفع تنش آبی تبریز



افزایش توان آبرسانی خط انتقال سد نهند
با جایگزینی ۷ کیلومتر لوله فولادی

بهره‌برداری از طرح تصفیه خانه و انتقال آب به
شهر میانه با حضور ریاست محترم جمهوری



شروع عملیات انتقال آب ارس به
دشت شبستر و دریاچه ارومیه

بهره‌برداری از خط انتقال ۷۰ میلیون متر مکعبی
بسبب تصفیه خانه تبریز به دریاچه ارومیه و انتقال بسبب
عجب شیر به بندر رحمانلو و کمک به پرورش آرتمیا



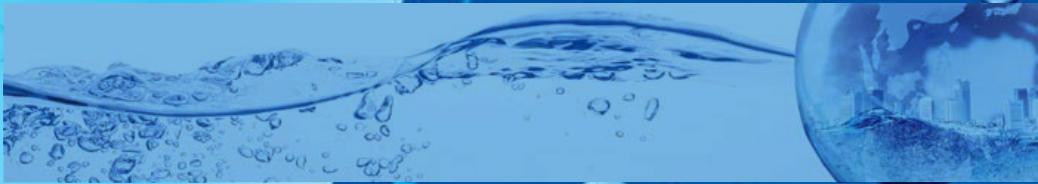
بهره‌برداری از قطعه ۳ راه‌های جایگزین
سد خداآفرین و تونل ۲۸۰ متری

افزایش ظرفیت آبرسانی سد خداآفرین
تا ۷۰۰ میلیون متر مکعب



روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی





محمد مهدی جوادیان زاده
مدیرعامل شرکت سهامی
آب منطقه‌ای یزد

مدیرعامل شرکت سهامی آب
منطقه‌ای یزد خبر داد

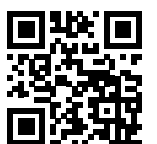
راه‌اندازی اتاق شیشه‌ای در دشت ابرکوه تا پایان سال جاری

مدیرعامل شرکت
سهامی آب منطقه‌ای یزد
در هفته صرفه‌جویی از راه‌اندازی
اتاق شیشه‌ای در دشت ابرکوه تا
پایان سال جاری خبر داد.

محمد مهدی جوادیان زاده، مدیرعامل
شرکت سهامی آب منطقه‌ای یزد گفت: «با
برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده تا پایان سال ۱۴۰۲ فاز اول
اتاق شیشه‌ای در دشت ابرکوه به صورت پایلوت راه‌اندازی
می‌شود.»

وی با بیان اینکه روش اتاق شیشه‌ای در دنیا موفق بوده است،
افزود: «اتاق شیشه‌ای در بحث‌های مدیریت مصرف و صرفه‌جویی
بسیار مؤثر است و می‌تواند بازخوردی به ذینفعان ارائه دهد.»
جوادیان زاده ادامه داد: «در اتاق شیشه‌ای وضعیت منابع و مصارف آب یک
دشت به صورت شفاف و آنلاین در معرض دید عموم قرار می‌گیرد.»
مدیرعامل شرکت سهامی آب منطقه‌ای یزد عنوان کرد: «وضعیت منابع دشت‌ها
با استفاده از چاه‌های اندازه‌گیری آب‌های زیرزمینی یا چاه‌های پیژومتری
مشخص شده و به صورت شفاف در سامانه‌ای برای اطلاع همه قرار می‌گیرد.»
وی گفت: «اطلاع عموم جامعه از وضعیت منابع آب، میزان برداشت‌ها، وخامت
سفره‌های زیرزمینی یا اتفاقات لحظه‌ای در دشت باعث صرفه‌جویی و
مدیریت مصرف آب در استان می‌شود.»

جوادیان زاده هدف از راه‌اندازی اتاق شیشه‌ای را اجرای عدالت
در برداشت‌ها از منابع موجود، صرفه‌جویی و مدیریت
مصرف آب و کمک به سفره‌ها دانست.





جمشید عیدانی
مدیرعامل شرکت سهامی آب
منطقه‌ای هرمزگان

اجرای طرح‌های آبرسانی مختلف در «مکران»؛ لازمه شکوفایی پتانسیل‌های کم‌نظیر منطقه

سد جگین:

جگین نام رودخانه‌ای است که از دامنه جنوبی کوه‌های بشاگرد سرچشمه گرفته و پس از عبور از تنگه دهنه مرنگ و پیوستن به سرشاخه مهم دیگری به نام شریفی، به دریای عمان منتهی می‌شود. به منظور استفاده از آب این رودخانه، برای آبیاری زمین‌های کشاورزی، تأمین آب آشامیدنی شهرستان جاسک و روستاهای بشاگرد و همچنین کنترل سیلاب سدی با ظرفیت ۲۱۰ میلیون مترمکعب در تنگه دهنه مرنگ طراحی و احداث شده و از سال ۱۳۸۴ مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

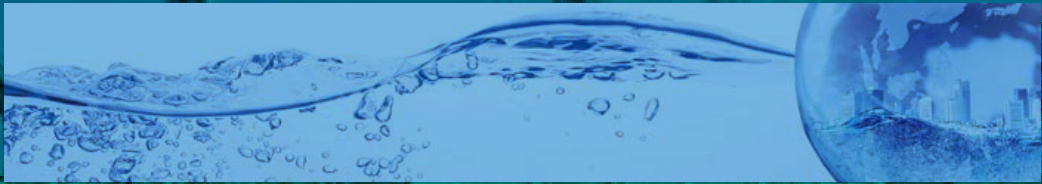
سد جگین که نخستین سد بتنی غلطکی ایران است در ۱۰۷ کیلومتری شمال شرقی بندر جاسک واقع شده و دسترسی به آن از طریق یک جاده آسفالت به طول ۲۱ کیلومتر که از کیلومتر ۵۷ راه اصلی بندر جاسک - جگدان منشعب می‌شود، امکان‌پذیر است.

به دلیل موقعیت مناسب احداث و قرارگیری، این سد تقریباً در طول سال حجم قابل توجهی از نزولات آسمانی و روان‌آب‌ها را در خود ذخیره دارد و چند بار در سال به مرحله سرریز می‌رسد. وجود سد جگین تأثیر بالایی در توسعه منطقه مکران دارد.

و سازه‌های زیربنایی در مناطق ساحلی قرار می‌گیرند. سواحل در حال حاضر، به صحنه رقابت بیش از پیش کشورها برای حرکت پرشتاب در مسیر توسعه تبدیل شده‌اند. ظرفیت‌های کم‌نظیر نهفته در مناطق دریایی و سواحل کشور هم از جهات گوناگون غیرقابل انکار است. مکران به لحاظ ظرفیت‌های اقتصادی دارای سه سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی است. پهناوری مرز آبی سواحل مکران و تسلط این منطقه بر یکی از مهم‌ترین و راهبردی‌ترین راه‌های آبی دنیا و همجواری با کشورهای مختلف ویژگی متمایزی به این منطقه بخشیده؛ بنابراین فراهم آوردن اولین شرایط حضور پایدار در این منطقه که تأمین آب است با ایجاد طرح‌های مختلف آبی در دستور کار وزارت نیرو و شرکت سهامی آب منطقه‌ای هرمزگان است.

سواحل مکران از دهانه خروجی تنگه هرمز در منطقه میناب شروع می‌شود و تا خلیج گواتر در حوزه دریایی مشترک با پاکستان ادامه دارد؛ جایی که از گذشته‌های دور به آن «مکران» گفته شده و شاخصه اصلی این منطقه برای کشور، وجود راه‌های زمینی و دریایی برای برقراری ارتباطات بین‌المللی است. شرکت سهامی آب منطقه‌ای هرمزگان بنابر تکالیف تعیین‌شده از سوی وزارت نیرو برای مناطق شرق و جنوب‌شرق استان هرمزگان که بخش‌هایی از منطقه مکران را شامل می‌شوند، طرح‌های آبی متعددی پیش‌بینی کرده که برخی از آنها به طور کامل به مرحله بهره‌برداری رسیده و برخی دیگر مراحل مختلف پیشرفت را طی می‌کنند.

مناطق ساحلی در همه کشورها از نظر اقتصادی و اجتماعی اهمیت خاصی دارند، زیرا بسیاری از تأسیسات



یکدار

علاوه بر سدهایی که مراحل مختلف مطالعاتی و عملیاتی را طی می‌کنند بهره‌برداری از پروژه خط انتقال آب کشاورزی از بند انحرافی جگین به اراضی یکدار تأثیر فوق‌العاده‌ای در توسعه این منطقه خواهد داشت. محدوده طرح در جنوب شرق استان هرمزگان واقع شده است. بند انحرافی جگین در استان هرمزگان و در شرق بندر جاسک به فاصله حدود ۲ کیلومتری در بالادست تقاطع جاده ارتباطی بندر جاسک - چابهار با رودخانه جگین قرار دارد.

محل اجرای پروژه از بند انحرافی جگین در حدود ۵۰ کیلومتری بندر جاسک تا ابتدای اراضی یکدار به طول حدود ۹۸۰۰ متر است. پیش از افتتاح و بهره‌برداری از این خط، آبیاری اراضی مستعد کشاورزی در منطقه توسط مالکان، از طریق پمپاژ آب از بند انحرافی جگین به درون نهرهای سنتی انجام می‌شد؛ به همین دلیل جهت امکان انجام کشاورزی دائم، تأمین مطمئن و مستمر آب مورد نیاز، خط لوله مذکور در دستور کار شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان قرار گرفت. با احداث این خط لوله امکان انجام کشاورزی جهت حدود ۱۸۰۰ هکتار از اراضی به صورت پایدار به وجود آمده است.

از مهمترین مزایای افتتاح و بهره‌برداری از این طرح که در بهمن‌ماه ۱۴۰۱ با حضور استاندار هرمزگان افتتاح شد می‌توان به افزایش عملکرد تولید محصولات کشاورزی، جلوگیری از کاهش کیفیت آب زیرزمینی، حذف تلفات نشت و تبخیر از شبکه کانال‌های آبیاری، افزایش راندمان آبیاری از حدود ۳۰ درصد به بیش از ۸۰ درصد و اشتغال‌زایی به میزان ۴۰۰۰ نفر اشاره کرد.

استفاده از تمام ظرفیت‌های موجود برای توسعه منطقه مکران که پایه اصلی و نقطه شروع آن تأمین آب مورد نیاز شرب و صنایع این مناطق است می‌تواند به توسعه هرچه سریع‌تر این منطقه کمک کند و بدون هیچ شکلی با توجه به شرایط، تأثیرات فراوانی در حوزه اقتصادی و اشتغال‌زایی داشته باشد. با توجه به اینکه در این منطقه یک‌سوم تجارت دریایی جهان، بخشی از حمل‌ونقل آسپای میانه و شمال اروپا از طریق منطقه مکران و کریدور شمال - جنوب و انتقال و صادرات انرژی به برخی کشورهای همسایه و سایر نقاط دنیا انجام می‌شود، منطقه مکران می‌تواند با توجه به پتانسیل‌های بالقوه‌ای که در بخش گردشگری و توریسم دارد به‌عنوان دروازه توسعه کشور مد نظر قرار بگیرد.

مرک

سد ۱۵۰ میلیون مترمکعبی مرک که در فاصله ۲۰ کیلومتری شهرستان سیریک احداث خواهد شد یکی دیگر از طرح‌های آبی منطقه مکران محسوب می‌شود. این سد قرار است یکی دیگر از تأمین‌کننده‌های آب شرب منطقه مکران باشد و از طرفی تأثیر این سد برای توسعه صنعت این منطقه به آن اهمیت ویژه‌ای داده است. کنترل سیلاب و تأثیر در توسعه این منطقه از دیگر ویژگی‌های این سد است که هم‌اکنون مراحل مطالعاتی را طی می‌کند.

شریفی

یکی دیگر از طرح‌هایی که با ۹۵ درصد پیشرفت، مراحل پایانی مطالعاتی خود را طی می‌کند سد بتنی شریفی است که قرار است روی رودخانه شریفی و در فاصله ۱۱۰ کیلومتری شهرستان جاسک هرمزگان احداث شود. احداث و بهره‌برداری از این سد موجب تأمین آب کشاورزی دشت بارق و جلوگیری از خسارت‌های احتمالی سیلاب می‌شود.

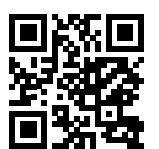
گابریک:

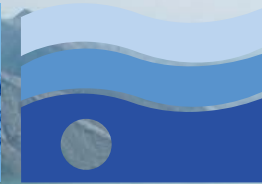
یکی از پروژه‌های آبی منطقه مکران احداث یک سد بزرگ به ظرفیت ۲۶۷ میلیون مترمکعب روی رودخانه گابریک است که کلنگ احداث آن در بهمن‌ماه ۱۴۰۱ بر زمین زده شده تا با تکمیل و بهره‌برداری از آن تأمین آب پایدار منطقه برای توسعه منطقه مکران محقق شود.

این سد به منظور مهار، کنترل و ذخیره سیلاب‌های رودخانه گابریک در حال اجراست. طرح سد مخزنی گابریک در فاصله ۲۵ کیلومتری دریای عمان ساخته خواهد شد تا با ذخیره آب در دریاچه پشت سد، اهداف مهمی مثل تأمین آب کشاورزی شبکه آبیاری و زهکشی جگین به میزان ۲۰ میلیون مترمکعب، کنترل سیلاب و تأمین آب محیط زیست پایین‌دست به میزان حدود ۹ میلیون مترمکعب محقق شود. علاوه بر اهدافی که ذکر شد از اثرات جنبی این سد می‌توان به بالا بردن سطح اشتغال و جذب نیروی کار، جلوگیری از مهاجرت مردم منطقه، خودکفایی در تولیدات کشاورزی و نهایتاً توسعه پایدار منطقه اشاره کرد.

سدیج:

از دیگر طرح‌هایی که مراحل مطالعاتی را طی می‌کند می‌توانیم به سد خاکی سدیج اشاره کنیم. ساختگاه این سد در فاصله حدود ۱۵۰ کیلومتری شرق بندرعباس و به فاصله ۴۲ کیلومتری شهرستان میناب واقع شده و ظرفیت ۷۵۰ میلیون مترمکعبی این طرح قرار است آب شرب و صنعت منطقه مکران و تأمین آب دشت‌های پایین‌دست و همچنین جلوگیری از خسارت سیلاب را بر عهده بگیرد.





علی محمدی
مدیرعامل شرکت
آب منطقه‌ای بوشهر

برای اولین بار در تاریخ کشاورزی تنگستان:

رهاسازی آب سد خاییز برای آبیاری نخیلات اهرم

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه‌ای بوشهر:

سد خاییز ناجی نخیلات اهرم می‌شود

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه‌ای بوشهر اظهار کرد: «سد خاییز با پیشرفت فیزیکی ۹۰ درصد، یکی از طرح‌های استراتژیک تأمین آب در شهرستان تنگستان است و موجب بهبود چشمگیر شرایط نخلستان‌های اهرم خواهد شد.»

جمشید توپیل عنوان کرد: «خشکسالی متوالی در ربع قرن اخیر باعث از بین رفتن بسیاری از منابع آب سطحی و زیرزمینی استان بوشهر شده و تبعات اقتصادی و کشاورزی فراوانی به همراه داشته است.» وی افزود: «یکی از مناطق متأثر از خشکسالی، دشت اهرم است که به حالت ممنوعه درآمده و افت شدید سطح سفره‌های آب زیرزمینی، آبیاری نخیلات این محدوده را دچار چالش‌های زیادی کرده است.»

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه‌ای بوشهر خاطر نشان کرد:

«پویایی اقتصاد و توسعه در شهرستان تنگستان با محوریت کشاورزی، مستلزم تأمین آب پایدار است و یکی از بهترین گزینه‌های تأمین آب در این منطقه، ذخیره‌سازی روان‌آب‌های فصلی، جلوگیری از تخلیه آن به دریا و استفاده به‌هنگام آن در کاربری‌های مختلف از جمله کشاورزی است.»

توپیل با اشاره به اهمیت ساخت سد خاییز گفت: «این سد با ایجاد یک منبع جدید آبی، موجب رونق کشاورزی تنگستان خواهد شد؛ چراکه یکی از دغدغه‌های همیشگی نخلداران اهرم، تأمین آب به‌ویژه در فصول گرم سال است.»

او اظهار کرد: «تأمین بخشی از حقایق ۲۰۰ هزار اصله نخل شبکه آبیاری اهرم، تأمین حقایق زیست‌محیطی و کاهش فشار بر منابع آب زیرزمینی بخشی از اهداف ساخت این سد است.» معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه‌ای بوشهر پیشرفت فیزیکی سد خاییز را ۹۰ درصد عنوان کرد و گفت: «این سد با ظرفیت ۱۶ میلیون مترمکعب دارای طول تاج ۶۱۰ متر، ارتفاع ۳۶ متر و از نوع خاکی با هسته رسی است که با سرمایه‌گذاری ۳۸۰ میلیارد تومانی ساخته می‌شود.»

توپیل تصریح کرد: «سد خاییز علاوه بر کنترل سیلاب شاخه شیرین رودخانه اهرم، موجب کاهش برداشت از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی می‌شود و با تأمین آب ۶۸۱ هکتار از نخیلات تحت پوشش شبکه آبیاری اهرم، موجب افزایش راندمان آبیاری و افزایش کیفیت محصولات می‌شود.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای بوشهر گفت: «با ایجاد زیرساخت‌های لازم ساخت‌افزایی و نرم‌افزاری، آب سد خاییز طی روزهای آتی به منظور آبیاری نخیلات اهرم رهاسازی خواهد شد.»

علی محمدی اظهار کرد: «عملیات اجرایی این پروژه در سال ۱۳۹۷ آغاز شد و طی سه سال به مرحله آگیری رسیده است.»

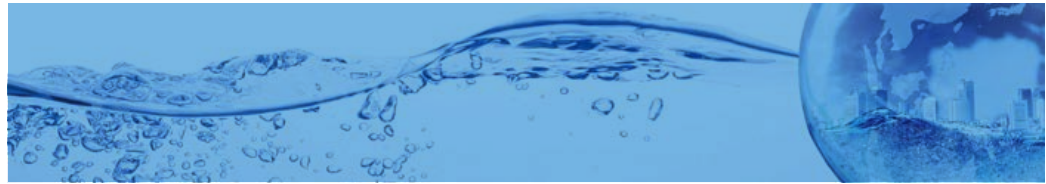
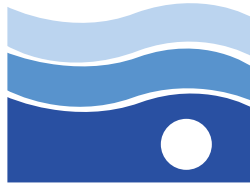
وی افزود: «در بارندگی‌های زمستان سال گذشته حجم مناسبی از آب (بیش از ۱۰ میلیون مترمکعب) در مخزن این سد ذخیره شده و با توجه به نیاز آبی شدید نخلستان‌های شبکه آبیاری اهرم، این آب در ابتدای تابستان و پیش از فصل برداشت محصول رهاسازی خواهد شد.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای بوشهر خاطر نشان کرد: «سد خاییز یکی از دستاوردهای بزرگ صنعت آب در شهرستان تنگستان و بزرگترین طرح تأمین آب این شهرستان است. این سد خاکی با حجم ۱۶ میلیون مترمکعب علاوه بر تأمین بخشی از حقایق نخیلات منطقه، بهبود شرایط کشاورزی در شهرستان تنگستان را به همراه خواهد داشت.»

محمدی عنوان کرد: «هم‌اکنون تنها محل تأمین آب نخلستان‌های اهرم، منابع آب زیرزمینی و سیلاب‌های فصلی است، اما با بهره‌گیری از آب سد خاییز و ذخیره‌سازی و هدایت آب سرشاخه رودخانه شیرین (اهرم)، منبعی جدید برای آبیاری این نخلستان‌ها ایجاد می‌شود.»

وی تأکید کرد: «شبکه آبیاری اهرم با قدمتی بالغ بر ۱۴۰ سال، قریب ۱۲۰۰ هکتار از نخلستان‌ها را در بر می‌گیرد که تنها محل امرار معاش ساکنین منطقه بوده و سد انحرافی و کانال‌های آبیاری اصلی و فرعی شبکه یادشده نیز بیش از ۲۰ سال قبل توسط وزارت نیرو ساخته شده است.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای بوشهر با اشاره به مشخصات فنی سد خاییز گفت: «این سد از نوع خاکی با هسته رسی است که ارتفاع آن ۳۶ متر و طول تاج ۶۱۰ متر است. سد خاییز در حال حاضر پیشرفت فیزیکی بیش از ۹۰ درصدی دارد و آب ذخیره‌شده در مخزن این سد در آستانه رهاسازی برای نخیلات اهرم است.»



سد مخزنی خاییز



اهداف ساخت:

تأمین بخشی از حقابه نخیلات شبکه آبیاری اهرم

تأمین حقابه زیست محیطی

کاهش فشار بر منابع آب زیرزمینی

روابط عمومی شرکت
آب منطقه ای بوشهر





نشست هم‌اندیشی مدیریت تنش آبی با کشاورزان، نخبگان و معمدین حوضه آبریز گرخه



نشست هم‌اندیشی مدیریت تنش آبی با کشاورزان، نخبگان و معمدین حوضه آبریز گرخه به منظور مدیریت منابع و مصارف آبی برگزار شد.

به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، در ۲۱ خرداد ۱۴۰۲، نشست هم‌اندیشی مدیریت تنش آبی با کشاورزان، نخبگان و معمدین حوضه آبریز گرخه با حضور سعید حسینی‌نژاد، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری خوزستان؛ سید رحمت‌الله پریچهر، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان؛ علی شهبازی، معاون مطالعات پایه و طرح‌های جامع منابع آب؛ نورالدین بازگیر، معاون حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب؛ مهدی عظیمی‌فر، مدیر روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان و جمعی از کشاورزان و نخبگان استان برگزار شد. پیرو مصوبات جلسه شورای کشاورزی استان و دستور استاندار خوزستان به‌منظور اقلان‌سازی در مدیریت منابع و مصارف آبی، کشاورزان، نخبگان و معمدین حوضه آبریز گرخه، ضمن حضور در نشست هم‌اندیشی مدیریت تنش آبی در این حوضه آبریز و بیان نقطه‌نظرات خود، از این سد هم بازدید کردند.

دعوت به صرفه جویی
و کشت‌های تابستانی

چی بکاریم؟ چی نکاریم؟

روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان
WWW.KWPA.IR

همراه با جوایز ارزنده

فراخوان
ملی

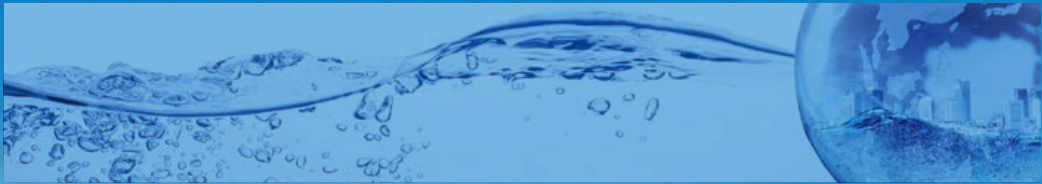
مهلت ارسال آثار
۱۵ مرداد ۱۴۰۲



نقش من در صرفه جویی آب، برق و انرژی چیست؟
اگر مدیریت کلان آب در دست شما بود چه پیشنهاداتی برای نجات آب داشتید؟
علاقه مندان آثار خود را در قالب تکنیک‌های، عکس ویدئو، مقاله و شعر به نشانی زیر ارسال نمایند
savadabikhz1400@gmail.com

محورهای برگزاری فراخوان:

چه گیاهان کم‌آبری بکاریم که دارای ارزش اقتصادی باشند؟
از خودتان یک ویدئوی سلفی با جمله‌ای ارزشمند از آب ارسال کنید



شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان

شنا ممنوع

خطر غرق شدگی در تاسیسات آبی

رودخانه ها کانال آبیاری

با جدی گرفتن هشدارهای ایمنی در خصوص عدم شنا کردن در رودخانه ها حریم سد ها و در کانال های آبیاری و زهکشی از بروز حوادث ناگوار و جبران ناپذیر جلوگیری کنیم.

استخر ها ، مکان مناسب شنا

روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان

www.kwpa.ir

چنگ ساریم؟

اصلاح الگوی کشت راه برون رفت از بحران کم آبی

روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان

کشت محصولات پر آب بر در فصل تابستان را انجام ندیم با توجه به محدودیت منابع آبی بهینه آبیاری کنیم

شلوک نکاریم
یادمون باشه شلوک یکی از پر مصرف ترین محصولات کشاورزی در کشور نیمه خشک ایران

هندوانه نکاریم
کشاورزان عزیز می دوستید که برای هر کیلو هندوانه، ۵۰۰ لیتر آب مصرف میشه؟؟؟

هوای همو داشته باشیم تا بی آب نمونیم
مصرف بی رویه آب در بالا دست رودخانه ها، بی آبی در زمین های پایین دست رودخانه را به دنبال دارد

کشت گیاهان پر مصرف آبی را متوقف می کنیم تا کشاورزی و زندگیمان ادامه پیدا کند

آب نادیدنی را دیدنی کنیم

بگ ساریم؟

اصلاح الگوی کشت راه برون رفت از بحران کم آبی

روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان

کشت کم آب بر مثل کجند با کاشت گیاهانی با خاصیت دارویی مصرف آب را کم کنیم و سودمان را بیشتر کنیم

حیوات بکاریم
با استفاده از الگوی آبیاری قطره ای میزان بهره برداری از مزارع مان را چند برابر کنیم

صیفی جات بکاریم
کاشت صیفی جات به روش گلخانه ای می تواند مصرف آب را کم و برداشت محصولات را زیاد کند

ذرت بکاریم
با استفاده از روش های نوین آبیاری و ارتباط مستقیم آب با ریشه گیاه می توانیم به محصولی بیشتر دست یابیم و از هدر رفت آب جلوگیری کنیم

با استفاده از روش های نوین آبیاری منابع آبی مان را حفظ کنیم و محصولی با کیفیت داشته باشیم

حفاظت از آب نیاز به عزم ملی دارد





علی رشیدی
مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره
شرکت آب منطقه‌ای کرمان

استان کرمان از پهناورترین استان‌های کشور است که ۲۵ شهرستان دارد. مردم این استان همیشه در سرزمینی زندگی کرده‌اند که بارندگی بلندمدت آن فقط حدود ۱۲۹ میلیمتر است و توزیع نامتوازن زمانی و مکانی و بالا بودن تبخیر در استان باعث شده همیشه با مشکلات ناشی از کم‌آبی و خشکسالی روبه‌رو باشند. مردم استان کرمان به دلیل این شرایط، در طول تاریخ سعی کرده‌اند با استفاده از دانش بومی و ابزارهایی مثل قنات، آب را مدیریت کنند و برای آن ارزش قائل شوند. اما در طول سال‌های گذشته به دلیل توسعه صنعتی و جمعیتی در نواحی خشک، پایداری منابع آب در این مناطق به هم خورده و این موضوع باعث شده تاب‌آوری بخش‌های مختلف مصرف‌کننده آب نسبت به خشکسالی و تغییر اقلیم مناسب نباشد و تأمین آب شرب نیز با سختی‌های فراوانی مواجه شود.

به منظور تأمین آب شرب و مدیریت منابع آب در استان کرمان پروژه‌های بزرگی توسط شرکت آب منطقه‌ای کرمان آغاز شده است. یکی از مهمترین این پروژه‌ها، طرح اضطراری تأمین آب کوتاه‌مدت شهرهای کرمان و رفسنجان از سامانه انتقال آب از خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (در قالب طرح آب‌رسانی به شهرهای شمالی استان کرمان) است که با توجه به محدودیت جدی تأمین آب شرب و بهداشت در شهرهای کرمان و رفسنجان با ابتکار شرکت آب منطقه‌ای کرمان آغاز شده است. هدف از این پروژه انتقال آب شرب به شهرهای کرمان و رفسنجان از سامانه انتقال آب به صنایع جنوب شرق کشور به میزان ۳۰ میلیون مترمکعب در سال است. در این پروژه که ۱۴۵ کیلومتر طول خط انتقال آن با سازه‌های ۹۰۰ میلیمتر تا ۲۰۰۰ میلیمتر است، دو ایستگاه پمپاژ و دو مخزن با ظرفیت‌های ۵۰۰۰ مترمکعب و یک مخزن با ظرفیت ۱۰۰۰۰ مترمکعب ساخته خواهد شد.

آب دریا یک آب بسیار گران بوده و نیازمند زیرساخت‌های فراوان شیرین‌سازی، ایستگاه‌های پمپاژ متعدد و خطوط لوله طولانی است، ولی در شرایط فعلی برای رفع نیاز آب شرب شهر کرمان راه پایدار دیگری وجود ندارد. ضمناً نکته مهم

تکمیل پروژه‌های بزرگ بخش آب به همراه اجرای برنامه «سازگاری با کم‌آبی» در استان کرمان





با کم‌آبی به این معناست که باید شرایط اقلیمی کشور را مبنای هرگونه راهبرد، برنامه و اقدام در بهره‌برداری از منابع آب قرار داد. ما باید شرایط اقلیمی کشور و استان را قبول کرده و متناسب با آن برنامه‌ریزی کنیم. باید این واقعیت را قبول کنیم که آب بیشتری در اختیار نداریم و همه دستگاه‌ها هم در این زمینه حمایت کنند. باید سیاستگذاران را درباره واقعیت کم‌آبی متقاعد کرد و صحبت در خصوص معنا، ضرورت‌ها و روش‌های سازگاری با کم‌آبی تبدیل به گفتمان فرابخشی در مدیریت منابع و مصارف آب شود.

شرایط ایران و منابع آب آن و سابقه اقلیم این سرزمین از دیرباز نشان داده که ما سال‌های پر از تنش آبی پیش رو داریم. باید قبل از اینکه خیلی دیر شود به فکر اصلاح ساختار و منابع و مصارف بخش آب کشور

باشیم.

میان‌مدت آبرسانی به شهر کرمان و احداث تصفیه‌خانه بزرگ شهر کرمان با ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر بر ثانیه از پروژه‌های بزرگی است که در استان کرمان در حال اجراست.

استان کرمان در کنار اجرای پروژه‌های بزرگ به اجرای برنامه سازگاری با کم‌آبی نیز که از سال ۱۳۹۹ شروع شده، متعهد است؛ به نحوی که در سال ۱۴۰۱ تعداد ۱۲۲۶ دستگاه کنتور حجمی روی چاه‌های استان نصب شد. این در حالی است که در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ به ترتیب ۵۷، ۲۳، ۷۸، ۳۸۸ و ۶۳۸ دستگاه کنتور نصب شده بود و تعداد کنتورهای نصب‌شده در سال ۱۴۰۱ از مجموع کل کنتورهای نصب‌شده در پنج سال گذشته بیشتر بود.

بحث چاه‌های غیرمجاز نیز از دیرباز از چالش‌های مهم منابع آب در استان کرمان بوده که در سال ۱۴۰۱، ۷۸۸ حلقه از این چاه‌ها مسدود شده است.

با توجه به وضعیت منابع آب، بایستی کم‌آبی را در استان باور کرده و با این شرایط سازگار شویم. سازگاری

دیگری که باید به آن توجه داشت این است که آب دریا متأثر از خشکسالی نیست و میزان آن در سال‌های مختلف کم و زیاد نمی‌شود؛ در نتیجه می‌تواند یک منبع پایدار و بدون تنش‌های اجتماعی برای تأمین آب شرب باشد. اگرچه این آب بسیار گران است، ولی در حال حاضر بهترین و مطمئن‌ترین راهکار برای تأمین آب شهرهای کرمان و رفسنجان است.

پروژه بسیار مهم دیگری که در حال حاضر فاز اول آن آماده بهره‌برداری است، پروژه آبرسانی به شهرهای بم و بروات از سد نساء است که هدف از اجرای آن تأمین، تصفیه و انتقال آب به شهرهای بم و بروات از سد نساء به میزان ۲۰ میلیون مترمکعب در سال است. در حال حاضر آب آشامیدنی شهرستان‌های شرقی به صورت کامل از منابع آب زیرزمینی تأمین می‌شود. با توجه به روند نزولی و وضعیت کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی و امکان تأمین آب شهرها و روستاهای منطقه از محل سد نساء که وضعیت کیفی بسیار خوبی دارد، این پروژه تعریف شده است. با اجرای این پروژه فشار بر منابع آب زیرزمینی در شهرستان‌های شرقی کاهش می‌یابد و به جای استفاده از چاه‌ها، آب آشامیدنی مردم شرق استان از آب باکیفیت سد نساء تأمین خواهد شد.

همچنین طرح آبرسانی به شهرهای جیرفت و عنبرآباد از سد جیرفت با هدف آبرسانی به شهرهای جیرفت و عنبرآباد از سد جیرفت به میزان بیش از ۲۹ میلیون مترمکعب در سال، احداث سد شهیدان امیر تیموری (صفارود) با حجم مفید ۵۷ میلیون مترمکعب و طرح



آرش آریاتژاد، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کردستان عنوان کرد

گزارش عملکرد شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان در ایامی که گذشت



آرش آریاتژاد
مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای
کردستان

معاون پارلمانی وزیر نیرو در سفر به کردستان:

پروژه انتقال آب سد قوچم به قروه و دهگلان تا سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد

دکتر حیدری به همراه مدیران صنعت آب و برق کردستان، نماینده مردم قروه و دهگلان، فرمانداران و مدیران آب و برق و برخی از مدیران قروه و دهگلان از طرح‌های آب‌رسانی شهرستان قروه بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کردستان، در این بازدید یک‌روزه استاندار کردستان گفت: «مدیران استانی باید برای اجرای مصوبات این بازدیدها و جلسات اقدام کنند تا در حالت راکد نمانند.»

دکتر حیدری در بازدید از طرح‌های حوزه آب‌رسانی قروه گفت: «پروژه انتقال آب سد قوچم به قروه و دهگلان تا سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.»

معاون پارلمانی وزیر نیرو افزود: «خط انتقال آب سد قوچم به قروه و دهگلان و دزج با طول ۸۰ کیلومتر طی چند ماه اخیر با سرعت خوبی در حال پیشرفت است و حدود ۱۰ کیلومتر آن لوله‌گذاری شده است.»

استاندار کردستان:

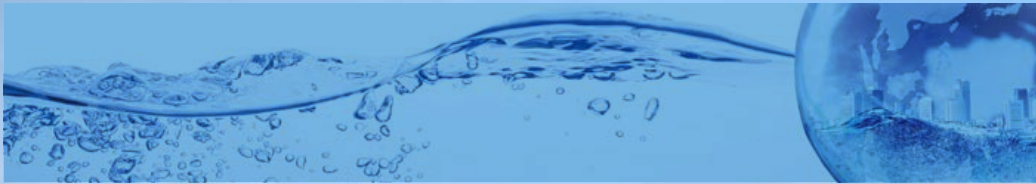
پروژه انتقال آب به قروه و دهگلان به نگرانی‌های شرق استان خاتمه می‌دهد

دکتر اسماعیل زارعی کوشا در نشستی ضمن تشکر از وزیر نیرو و معاون پارلمانی وزارت نیرو برای خدمات‌شان در کردستان، به مدیران استانی توصیه کرد با انجام اقدامات شاخص، امیدآفرینی را در جامعه رواج دهند.

او گفت: «پروژه انتقال آب به قروه و دهگلان بخش عمده نگرانی‌های شرق استان را خاتمه خواهد داد؛ همان‌گونه که انتقال آب سد آزاد به تصفیه‌خانه سنندج سبب ایجاد نشاط اجتماعی و تحقق مطالبات بحق مردم شد.»

زارعی کوشا افزود: «با توجه به جدیت وزارت نیرو امیدواریم تا پایان سال شاهد اتمام طرح آب‌رسانی به دهگلان و قروه باشیم. افتتاح سد چراغ ویس سقز و آب‌رسانی به این شهر، آبرگیری سد سیازخ دیواندره، افتتاح تصفیه‌خانه مریوان و پایاب سد گاران از جمله طرح‌های حوزه آب است که بهره‌برداری خواهد شد. امسال با افتتاح طرح‌های مربوط به حوزه آب و مجموعه شرایط مساعد حاضر، تحولات بسیار بااهمیتی در استان رقم خواهد خورد.»





افت شدید آب‌های زیرزمینی با وجود افزایش ۳۴ درصدی بارندگی در کردستان

از ابتدای سال آبی جاری تاکنون ۴۶۲ میلیمتر بارش در استان کردستان ثبت شده که در مقایسه با سال آبی گذشته ۳۴ درصد بیشتر است. این میزان نسبت به دوره مشابه بلندمدت که ۴۲۹ میلیمتر بود، هشت درصد افزایش نشان می‌دهد.

حجم فعلی مخازن سدهای کردستان هم یک میلیارد و ۷۱۹ میلیون مترمکعب است که در مدت مشابه پارسال یک میلیارد و ۵۸۰ میلیون مترمکعب بود.

با این حال مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کردستان گفت: «تغییرات اقلیمی، نبود تناسب زمانی و مکانی بارش‌ها، رشد روزافزون مصارف آب به‌خصوص برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی، افت شدید سطح آب‌های زیرزمینی و افزایش دشت‌های ممنوعه، پشت سر گذاشتن خشکسالی‌های سخت و عدم رعایت الگوی مصرفی صحیح، چالش‌هایی است که گذر از آنها عزم راسخ مردم را می‌طلبد.»

مهندس آریانژاد ادامه داد: «با توجه به محدودیت منابع آب و افزایش روزافزون تقاضا به علت افزایش جمعیت، زمینه ایجاد بحران‌های جدی در تأمین آب مورد نیاز در شرب، صنعت و بویژه در کشاورزی فراهم شده و اهتمام جدی مردم به‌عنوان ذینفعان اصلی و مصرف‌کنندگان آب، در همه بخش‌ها؛ بخصوص کشاورزی که بیش از ۸۰ درصد آب تولیدی را مصرف می‌کند از همیشه ضروری‌تر است.»

آب سد گاران به دل زریوار نشست

خبر خوش انتقال آب از سد گاران به دریاچه زریوار موجب شادی دوستداران محیط زیست و آحاد مردم کردستان شد.

مهندس آریانژاد در این باره گفت: «این انتقال آب با هدف نجات این سرمایه خدادادی و بی‌نظیر انجام شد. پس از گذشت کمتر از یک‌سال از تأکيدات استاندار کردستان و با تلاش شبانه‌روزی پیمانکار این مجموعه، تحویل آب از سد گاران و از محل تخصیص زیست‌محیطی جهت احیای دریاچه زریوار به میزان ۲۰۰ لیتر در ثانیه معادل سه و شش دهم میلیون مترمکعب در سال آغاز شد.»

مدیر امور انتقال نیروی برق استان کردستان افزود: «این تحویل در دو نقطه به‌صورت متناوب با هزینه‌ای معادل ۴۰ میلیارد ریال بابت تجهیزات و احداث حوضچه‌های مذکور انجام شد. این انشعابات روی سامانه انتقال آب سد گاران شامل ۲۱ کیلومتر کانال و ۳۰ کیلومتر لوله خط اصلی اجرا شده که نویدبخش روزهای بهتر برای تالاب زریوار بوده و بیانگر وعده تحقق‌یافته وزارت نیرو برای حفظ حیات مهم‌ترین دریاچه آب شیرین ایران و جهان است.»

معاون مالی، حقوقی و مجلس وزارت نیرو: دولت نگاه ویژه‌ای به طرح‌های حوزه انرژی در استان کردستان دارد

معاون پارلمانی وزیر نیرو با اشاره به پیشرفت مطلوب انتقال سد آزاد به دشت‌های شرقی استان گفت: «با اتمام این طرح ۱۵ هزار هکتار از اراضی کشاورزی قروه و دهگلان سیراب می‌شوند.»

او تأمین پایدار آب شرب شهر مالوجه و روستاهای اطراف را در اولویت دانست و گفت: «اعتبارات این پروژه به‌سرعت تأمین شد و امروز یک مخزن هزار مترمکعبی برای تأمین آب شرب بالغ بر ۲۴ روستا به بهره‌برداری رسیده است.»

دکتر حیدری در ادامه بازدیدهای خود در سفر یک‌روزه به شهرستان قروه گفت: «یکدلی و اتحاد مثال‌زدنی مدیران حوزه انرژی کردستان، نویدبخش توسعه استان است. زیرساخت هر سرمایه‌گذاری، آب و برق است و مجموعه وزارت نیرو برای تأمین آن محدودیتی ندارد.»

در ادامه این بازدیدها از پروژه شبکه آبیاری و زهکشی اراضی پایاب سد سنگ‌سیاه نیز بازدید شد. این طرح اراضی ۱۱ روستا را که به طور پراکنده در امتداد شمال-جنوبی رودخانه سنگ سیاه واقع شده، تحت پوشش خود قرار داده که شش روستا قبل و هشت روستا بعد از جاده اصلی سندج-همدان قرار دارند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان:

کردستان تنها استانی است که بیشترین طرح‌های اولویت دار را در وزارت نیرو دارد

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کردستان در ادامه این نشست گفت: «در حوزه اعتباری در سال ۱۴۰۱ حدود یک‌هزار و ۴۶۰ میلیارد تومان اعتبار ابلاغی داشتیم و درصد تخصیص سال جاری نیز ۹۵۰ میلیارد تومان بود که بیش از ۹۰ درصد این اعتبارات نقد بوده و این موضوع در سنوات گذشته بی‌سابقه بوده است.»

مهندس آریانژاد با اشاره به اینکه استان کردستان تنها استانی است که بیشترین طرح‌های اولویت‌دار را در سطح وزارت نیرو داراست، گفت: «در حال حاضر در این شرکت ۱۰ پروژه اولویت‌دار وجود دارد که به صورت هفتگی توسط تیم حوزه وزارتی و شخص مقام عالی وزارت نیرو، رصد و پیگیری می‌شود.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کردستان:

نگران تخصیص منابع مالی به پروژه‌های این شرکت نیستیم

در ادامه سلسله‌بازدیدها، در جلسه‌ای در محل سد قوچم، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کردستان گفت: «با توجه به نگاه ویژه به کردستان و همت وزارت نیرو، نگران تخصیص منابع مالی نیستیم.»

وی افزود: «سد چراغ ویس پیشرفت زیادی دارد و سد سیازخ نسبت به بیست سال گذشته از ظرفیت آبی خوبی برخوردار است و در حال حاضر بالغ بر ۵۰ میلیون مترمکعب آب ذخیره دارد و در نظر داریم با همت مجموعه آب منطقه‌ای طی سال آینده ۱۸۰۰ هکتار از اراضی دیم پایاب سد سنگ‌سیاه به آبی تبدیل شوند.»

مهندس آریانژاد یادآور شد: «این شرکت به تعهداتی که در حمایت از تولید و اشتغال داشته، عمل کرده و برای فعال شدن کارخانه ذوب‌آهن قروه آماده هرگونه همکاری است.»



۷۵۰ میلیون مترمکعب کسری مخزن در منابع آب زیرزمینی کردستان

معاون برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه‌ای کردستان در نشست تخصصی بررسی چالش‌ها و راهکارهای مدیریت پایدار آب‌های زیرزمینی در استان کردستان گفت: «آب‌های زیرزمینی جزو منابع آب موجود در هر منطقه است؛ با این تفاوت که آسیب‌پذیری بیشتری دارند و تغییرات و آسیب‌های این حوزه معمولاً با تأخیر خود را نشان می‌دهند»

دکتر جلیل مبارکی اظهار کرد: «باتوجه به پدیده تغییرات اقلیمی در مقیاس جهانی، اهمیت و امنیت منابع آبی به‌ویژه آب زیرزمینی مشخص‌تر شده و در استان کردستان نیز با تغییرات اقلیمی مواجهیم. طی چند سال اخیر با کاهش بارش‌ها، افزایش دما و تلفات آب؛ متأسفانه منابع آب زیرزمینی مان دچار نقصان شده است.» وی افزود: «حدود ۷۵۰ میلیون مترمکعب کسری مخزن در منابع آب زیرزمینی استان کردستان اتفاق افتاده که تبعات اقتصادی، اجتماعی، امنیتی و زیست‌محیطی فراوانی دارد و لزوم مدیریت پایدار و تعامل‌بخشی را نمایان می‌کند. همچنین مدیریت مصرف آب‌های زیرزمینی تنها با بحث تغییر الگوی کشت امکان‌پذیر نیست، بلکه نیازمند تغییر الگوی مصرف برای همگان است. بیش از ۹۰ درصد از مصرف آب استان به کشاورزی اختصاص دارد و متأسفانه از ظرفیت صنعتی در استان به‌خوبی استفاده نشده، بنابراین با حرکت به سمت توسعه صنعتی و تغییر مصارف آب از بخش کشاورزی به بخش صنعتی می‌توان برای استفاده بهینه از مصارف آب گام برداشت.»

امضای تفاهم‌نامه همکاری شرکت آب منطقه‌ای و دانشگاه کردستان

به منظور ایجاد و گسترش همکاری‌های پژوهشی-تحقیقاتی و شناسایی و ارائه راهکارهای اجرایی برای حل مسائل مرتبط با حوزه آب استان با بهره‌مندی مستمر از تجربیات و توانمندی‌های طرفین، تفاهم‌نامه‌ای بین شرکت آب منطقه‌ای و دانشگاه کردستان منعقد شد.

در جلسه امضای این تفاهم‌نامه که با حضور مدیرعامل، معاون منابع انسانی، مالی و پشتیبانی، معاون برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت، دبیر کمیته تحقیقات و پژوهش این شرکت و ریاست و معاونین دانشگاه کردستان برگزار شد، مهندس آرینژاد اظهار داشت: «این تفاهم‌نامه با هدف همکاری‌های پژوهشی و آموزشی فناورانه، همکاری‌های فرهنگی و ورزشی، تشکیل شورای همکاری دانشگاه و شرکت و زیرمجموعه‌های این موضوعات، منعقد شد.»

افت دو برابری مخزن آب خوان‌های کردستان نسبت به میانگین کشوری

دکتر مبارکی عنوان کرد: «بیشترین کسری مخزن در آب‌خوان دهگلان با بیش از ۵۷۶ میلیون مترمکعب است که به‌صورت تجمعی ۳۹ مترمکعب افت تراز متوسط آب‌خوان در سال‌های اخیر را شاهدیم که معادل ۱.۲ دهم مترمکعب در سال است، این در حالی است که میزان افت آب‌خوان در کشور حدود نیم متر است.» دکتر مبارکی افزود: «هرساله با توجه به وضعیت بارش سالانه و شرایط سطح منطقه، یک حجم آبی به آب‌خوان‌های ابرفتی استان وارد و تغذیه می‌شود که این حجم به صورت متوسط برای همه آب‌خوان‌های استان حدود نیم میلیارد مترمکعب است. در کل ۵۰۰ میلیون مترمکعب ذخیره آب تجدیدپذیر زیرزمینی و حدود ۴.۲ دهم مترمکعب منابع آب سطحی استان کردستان است.»

در هفته صرفه‌جویی در مصرف آب، طرح داناب و گسترش سواد آبی کردستان کلید خورد

مراسم افتتاحیه طرح «داناب» و گسترش سواد آبی با حضور جمعی از مسئولان استانی در کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان کردستان برگزار شد.

مهندس آرینژاد در این مراسم اظهار داشت: «تأمین آب با سدسازی و پروژه‌های عمرانی در مناطق سخت استان از مهم‌ترین اقدامات سخت‌افزاری وزارت نیرو است، اما تا زمانی که اقدامات نرم‌افزاری در صرفه‌جویی صورت نگیرد، موفق نخواهیم بود.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان، آموزش و فرهنگ‌سازی را مهم‌ترین اقدامات مؤثر در راستای صرفه‌جویی در مصرف آب ذکر کرد و افزود: «فرهنگ‌سازی بین فرزندان مان، موجب رشد و بالندگی کشور می‌شود و می‌طلبد که وزارت آب و نیرو بیشتر وارد حوزه فرهنگی شوند و اطلاع‌رسانی کنند.»

دکتر اسدی، رئیس جهاد دانشگاهی استان کردستان هم یادآور شد: «باید با آموزش و فرهنگ‌سازی بیشتر، نحوه صحیح مصرف آب را سرلوحه زندگی خود قرار داده و قدر نعمت آب را بدانیم.»

حمیدرضا گوهری، مدیرکل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان کردستان نیز در این مراسم اظهار کرد: «میانگین مصرف آب در ایران بیشتر از میانگین جهانی است و زنگ خطر مصرف این منبع خدادادی به صدا درآمده است.»

او طرح داناب را طرحی فرهنگی برای صرفه‌جویی در مصرف آب ذکر کرد و گفت: «دوران کودکی و نوجوانی فرصت مناسبی برای ترویج مدیریت مصرف بهینه آب است.»





کابوس خشکسالی در آستانه ۲۲ سالگی

فرونشست زمین در استان خراسان جنوبی

فرونشست در ۱۷ محدوده مطالعاتی استان

آمار و اطلاعات به‌دست آمده گویای این است که متوسط افت سطح آب زیرزمینی استان ۲۶ سانتیمتر در سال برآورد شده و برداشت بیشتر از آب قابل برنامه‌ریزی استان و کاهش بارش‌های مؤثر سبب بروز پدیده فرونشست در ۱۷ محدوده مطالعاتی استان از جمله سرایان، سده، چاهک موسویه، طبس، مختاران سهل آباد و خضری شده است.

وضعیت خشکسالی‌های پی‌پی و آثار مخرب آن بر بخش‌های مختلف نشان می‌دهد اقدام جدی و عاجل برای مدیریت کاهش ریسک و مدیریت بحران خشکسالی در این استان مرزی الزامی است.

از آنجا که خطر کم‌آبی و خشکسالی‌های چندین و چند ساله استان خراسان جنوبی را تهدید می‌کند، مؤثرترین راه، مدیریت مصرف و صرفه‌جویی آب توسط همه مردم و همه بخش‌هاست.

خشکسالی یکی از پیامدهای تغییر اقلیم و اثر آن بر منابع آب است که به‌صورت پدیده‌ای خزننده و پیچیده شاید برخلاف سایر حوادث، پیش‌بینی ابتداء مدت و انتهای آن نیز دشوار باشد. استان مرزی خراسان جنوبی از سال ۱۳۷۷ به مرور زمان وارد فاز خشکسالی شده و اکنون که بیش از دو دهه از دگرگونی اقلیم و تغییر الگوی بارش‌ها در این استان می‌گذرد وارد بیست‌ودومین سال خشکسالی شده است.

بنا بر اعلام اداره کل هواشناسی خراسان جنوبی، از ابتدای سال زراعی جاری تاکنون میانگین بارندگی‌ها در استان ۷۸ میلیمتر بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۷ درصد و نسبت به بلندمدت ۳۱ درصد کاهش داشته است.

۱۲۰ میلیون مترمکعب اضافه برداشت آب از دشت‌های خراسان جنوبی

بر اساس آمار موجود در حال حاضر ۱۳ هزار و ۶۸۳ منبع آبی در این استان وجود دارد که سالانه ۹۱۱ میلیون مترمکعب از این منابع آبی برداشت می‌شود؛ این در حالی است که حدود ۸۹ درصد مصارف استان به منابع آب زیرزمینی وابسته است.

بر اساس استناداردهای جهانی سالانه ۴۰ درصد حجم ورودی آب به سفره‌های زیرزمینی را می‌توان برداشت کرد که در حال حاضر در خراسان جنوبی به مرحله فوق بحران رسیده‌ایم، زیرا نه تنها ۱۰۰ درصد آب ورودی به سفره‌ها یا آب قابل برنامه‌ریزی برداشت می‌شود، بلکه در سال آبی گذشته

۱۲۰ میلیون مترمکعب اضافه برداشت داشته‌ایم. همچنین برپایه داده‌های موجود، تنها در یک دهه گذشته (سال ۱۴۰۰ نسبت به سال ۱۳۹۰) شاهد کاهش ۴۱ درصدی تخلیه چشمه‌ها، کاهش ۲۲ درصدی تخلیه قنوت و کاهش ۲۴ درصدی آب‌دهی چاه‌ها در استان هستیم؛ این در حالی است که خشکسالی‌ها باعث شده به دلیل اضافه برداشت مستمر از منابع آب استان، کسری مخزن تجمعی به چهار میلیارد مترمکعب در سال آبی گذشته برسد.

یافته‌ها نشان می‌دهد برداشت بیش از آب قابل برنامه‌ریزی در دو دهه خشکسالی خراسان جنوبی سبب شده ۷۴ درصد محدوده‌های استان از نظر وضعیت بهره‌برداری ممنوعه و ممنوعه بحرانی شوند؛ به گونه‌ای که در حال حاضر برداشت آب از ۲۶ دشت ممنوع شده و فقط از ۹ دشت آزاد است.





نقش رسانه در مدیریت منابع آب

تصمیم‌های درست و هم‌راست‌سازی جامعه برای حرکت در مسیر بهره‌وری و استفاده صحیح از منابع آب داشته باشد.

در این بین رسانه به‌عنوان نماینده امین مردم نقش بسزایی در مدیریت آب دارد که با توجه به جایگاه رسانه به‌عنوان مطالبه‌گر، مدیریت بخش آب را بر آن خواهد داشت که مصوبات یکجانبه و پشت درهای بسته را خاتمه دهد و تصمیمات را با مردم و بهره‌برداران هر حوزه اتخاذ کند. این تعامل و هم‌افزایی علاوه بر شفافیت عملکرد بخش دولتی، حس تعلق خاطر مردم به دولت و افزایش روحیه همکاری متقابل را در پی خواهد داشت.

در سال‌های اخیر با توجه به نفوذ رسانه‌های دیداری، شنیداری و مکتوب؛ بویژه فضاهای مجازی در زندگی مردم که به‌عنوان یک بخش لاینکف از زندگی آنان شده، همراهی و همکاری رسانه در مدیریت بخش آب بسیار مثر و تأثیرگذار است.

فرهنگ‌سازی، اطلاع‌رسانی و هم‌راست‌سازی مردم در این حوزه؛ بویژه در سال‌هایی که کشور و بخصوص خراسان رضوی با کاهش شدید بارندگی و خشکسالی مواجه است، خواهد توانست پیامدهای به‌وجودآمده ناشی از کاهش آب در استان را به حداقل برساند.

امسال خراسان رضوی با کاهش ۴۰ درصدی و شهر مشهد با کاهش نزدیک به ۷۰ درصدی بارندگی مواجه است، افزایش دمای هوا، حضور مسافران در استان، افزایش میزان تقاضای آب در بخش‌های مختلف و تخلفات آبی از جمله مواردی است که نیاز به حضور رسانه، اطلاع‌رسانی و نهادینه کردن فرهنگ استفاده صحیح از منابع آب را در این روزها بیش از هر زمان دیگری الزامی می‌کند.

رسانه با مطالبه‌گری در بخش بهره‌وری آب در حوزه کشاورزی، افزایش قبح تخلفات آبی، پیگیری به‌روزآوری مجازات‌های متخلفان در خصوص حفر چاه‌های غیرمجاز، استفاده صحیح از آب در مصارف خانگی و خدماتی خواهد توانست علاوه بر ایفای رسالت و مأموریتی که در راستای فرهنگ‌سازی به عهده دارد کمک شایانی به مدیران بخش آب در استان و کشور داشته باشد.



کازم جم
مدیر روابط عمومی شرکت
آب منطقه‌ای خراسان رضوی

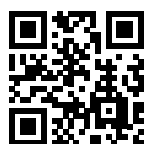
بوده است. هرچند قانون توزیع عادلانه آب در سال ۶۱ مصوب مجلس شورای اسلامی شده که بر اساس آن دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌ها در ارتباط با مدیریت صحیح منابع آب دیده شده، لیکن به دلیل افزایش و تنوع در تقاضاها در بخش‌های مختلف، همچنین ظهور صنایع پرآب‌طلب، خشکسالی‌های شدید در سالیان متمادی، افزایش جمعیت و دست‌درازی به منابع آب توسط متخلفین، با توجه به کاهش منابع آب، این قانون در برهه‌های زمانی نتوانسته مهندسی مجدد و بازنگری لازم را داشته باشد.

به همین دلیل مدیریت آب با چالش‌های جدی و جدیدی در سال‌های اخیر مواجه شده که برای برنامه‌ریزی بهتر در این بخش، باید به همه ابعاد این مدیریت به دقت نگاه شود و پس از تحلیل تمامی جوانب، بهترین تصمیم اتخاذ شود.

مدیریت مشارکتی یکی از اساسی‌ترین و اصلی‌ترین پارامترهای مدیریت آب است. حضور تمامی ذینفعان در این بحث می‌تواند تأثیر بسزایی در اتخاذ

ایران در اقلیم خشک و نیمه‌خشک از کره زمین واقع شده که متوسط بارندگی آن حدود ۲۵۰ میلی‌متر در سال است و در سال‌های اخیر که کشور با خشکسالی مواجه شده این عدد به ۲۲۰ میلی‌متر رسیده است، اما این پراکندگی در سطح کشور نیز یکسان نیست و در مناطق کویری و شرقی کشور به ۱۰۰ میلی‌متر و در بعضی مناطق به کمتر از آن نیز می‌رسد.

استفاده از تجهیزات موتور پمپ‌ها، دستگاه‌های حفاری و تکنولوژی جدید در استحصال آب از اعماق زمین هرچند به ظاهر پیشرفت صنعت و افزایش سطح زیر کشت در بخش کشاورزی را به دنبال داشته، اما دشت‌های کشور را به یک فاجعه بزرگ با عنوان خشکسالی و فرونشست زمین مواجه کرده است؛ که دلیل این ادعا، ممنوعه و ممنوعه بحرانی بودن اکثر دشت‌ها در حوزه‌های مختلف آبریز در کشور و کاهش شدید توان آب‌دهی سفره‌های آب‌های زیرزمینی و کاهش کیفیت آب و پیشروی آب‌های شور به سمت آب‌های شیرین





اکبر باقری
سرپرست شرکت آب منطقه‌ای
زنجان

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای زنجان در نشست خبری با اصحاب رسانه استان خبر داد:

سدهای مراش و بلوین در استان به ترتیب ۶۵ و ۷۲ درصد پیشرفت فیزیکی دارند

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای زنجان، اکبر باقری در این نشست خبری ضمن اشاره به اینکه در حال حاضر دو سد در حال احداث در استان داریم، اظهار داشت: «سد مراش با ۴۰ میلیون مترمکعب حجم مخزن و با ۶۵ درصد پیشرفت فیزیکی در شهر دندی احداث می‌شود و با تکمیل خط انتقال آن نیاز صنعت، زیست‌محیطی و شرب شهرهای ماهنشان، دندی و ۱۲۲ روستای ماهنشان مرتفع می‌شود.»

وی با اشاره به اینکه احداث سد بلوین نیز ۷۲ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، گفت: «آب تنظیمی آن حدود ۱۷,۵ میلیون مترمکعب است و برای تأمین آب شرب، صنعت و حق‌آبه‌های محیط زیست و پایین‌دست پیش‌بینی شده و با تکمیل خط انتقال آن، دو شهر حلب و زرین‌آباد می‌توانند برای شرب از آن استفاده کنند و ۹۲ روستای این دو شهر نیز تحت پوشش شبکه قرار می‌گیرند.»

باقری ضمن ارائه گزارشی در خصوص طرح تعادل بخشی و سازگاری با کم‌آبی خاطر نشان کرد: «از مجموع هفت دشت استان، دشت‌های اهر، خرمدره، زنجان، قیدار و سجاس ممنوعه بوده و در وضعیت بحرانی قرار دارند.»

وی اظهار کرد: «سال گذشته ۳۲۰ حلقه چاه غیرمجاز در استان مسدود شده و امسال تاکنون ۵۳ حلقه چاه غیرمجاز پر شده است.»

او از نصب حدود ۲۱۰ دستگاه کنتور هوشمند بر چاه‌های کشاورزی در سال ۱۴۰۱ و تعهد نصب حدود ۵۰ دستگاه کنتور برای امسال خبر داد و گفت: «با این اقدام هم در حوزه مصرف آب کشاورزی و هم از طریق جلوگیری از اضافه‌برداشت بیش از یک و نیم میلیون مترمکعب آب صرفه‌جویی شده است.»

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای زنجان:

تغییر الگوی مصرف تنها راه نجات آب است



غیرمجاز از سفره‌های زیرزمینی برداشت می‌کنند، بر خورد می‌شود.»
دبیر شورای حفاظت از منابع آب استان با تأکید بر فرهنگ‌سازی مصرف صحیح آب گفت: «اجرای طرح داناب یکی از این اقدامات است. امروز مهم‌ترین چالش مربوط به حوزه آب است و انتظار می‌رود دانش‌آموزان و نسل آینده بیاموزند که چگونه در مصرف آب صرفه‌جویی کرده و زندگی خود را با این تفکر تطبیق دهند.»

در این مراسم از برگزیدگان بخش‌های مختلف طرح داناب در استان زنجان اعم از پیش‌آزمون و پس‌آزمون، مسابقات داستان‌نویسی، مقاله‌نویسی، روزنامه‌دیواری، عکاسی، فیلم کوتاه، وبلاگ‌نویسی و نقاشی که از شهرستان‌های تابعه استان حضور داشتند، با اهدای لوح تقدیر، تندیس طرح داناب و جوایز ارزنده تقدیر به عمل آمد.

با حضور اکبر باقری، سرپرست شرکت آب منطقه‌ای زنجان و رئیس جهاد دانشگاهی و معاون آموزش متوسطه اداره کل آموزش و پرورش استان و دانش‌آموزان منتخب، مراسم اختتامیه طرح ملی «داناب» سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ در محل جهاد دانشگاهی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای زنجان، در ابتدای این مراسم سرپرست شرکت آب منطقه‌ای زنجان اظهار داشت: «آب مایه شادابی، سلامت و پویایی هر جامعه است و توسعه جمعیت، کشاورزی، صنعت و حیات انسان با آب گره خورده؛ بنابراین می‌طلبید که به این حوزه از نظر صیانت از آب اهمیت بیشتری بدهیم.» وی با بیان اینکه سازگاری با کم‌آبی یکی از برنامه‌های اصلی شرکت آب منطقه‌ای استان زنجان است، افزود: «در راستای اجرای طرح احیا و تعادل بخشی سفره‌های آب زیرزمینی با صاحبان چاه‌هایی که به صورت

الگوهای مصرف، می‌توان به تأمین مطمئن آب شرب در استان امیدوار بود.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای زنجان، اکبر باقری حجم آب ورودی امسال به سد تهم را ۱۳ میلیون و میزان پرشدگی آن را ۲۸ درصد و سدهای گلایر، تالوار و کینه‌ورس را نیز به ترتیب ۴۵، ۲۸ و ۵۴ درصد اعلام کرد.

باقری گفت: «از ابتدای سال آبی جاری میزان بارندگی نسبت به سال آبی گذشته ۲۱ درصد افزایش یافته، ولی نسبت به دوره آماری ۶۵ درصد منفی است.»

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای زنجان در بازدید خبرنگاران از سد تهم:

رعایت الگوهای مصرف آب؛ لازمه تأمین مطمئن آب شرب استان

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای زنجان در حاشیه بازدید اصحاب رسانه و خبرنگاران از سد تهم در گفت‌وگو با خبرنگار صداوسیما گفت: «ورودی آب سد تهم نسبت به سال آبی قبل افزایش یافته، ولی با توجه به کسری حجم مخزن، صرفاً در صورت رعایت



آبرسانی پایدار به همدان و تداوم طرح تعادل بخشی به آب‌های زیرزمینی

برنامه‌های احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی و سازگاری با کم‌آبی بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته به منظور مدیریت منابع آبی استان در سطح استان عملیاتی شده و در حال اجراست. شرکت آب منطقه‌ای استان همدان با توجه به کاهش بارش‌ها و ممنوعیت توسعه کشاورزی در دشت‌های ممنوعه و ممنوعه بحرانی، کشت دوم در تمامی دشت‌های استان را ممنوع کرده و با متخلفان برخورد خواهد کرد. بهره‌برداری اصولی از منابع آبی نیازمند درکی مشترک با کشاورزان است، در غیر این صورت، شدت افت سطح آب منابع آب زیرزمینی بیشتر شده و به تعداد دشت‌های ممنوعه بحرانی استان اضافه خواهد شد. آمارها نشان می‌دهد تسریع در نصب کنتورهای هوشمند، تعیین تکلیف چاه‌های فاقد پروانه و غیرمجاز و همچنین افزایش کارایی در روش‌های آبیاری نوین و تبدیل کشت‌های سنتی به گلخانه‌ای، امکان تداوم برداشت از منابع آب زیرزمینی و برنامه‌ریزی‌های بلندمدت در استان را فراهم خواهد کرد. اولویت اصلی استان تأمین آب شرب پایدار و سالم است. پس از تأمین آب آشامیدنی، تلاش داریم با همکاری جهاد کشاورزی استان و مدیریت آب در این بخش بتوانیم کشاورزی پایدار برای استان ایجاد کنیم.



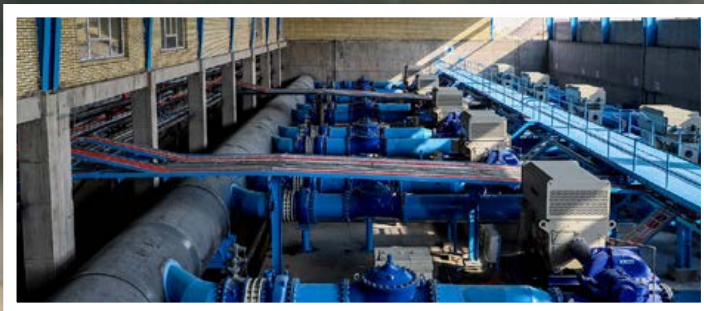
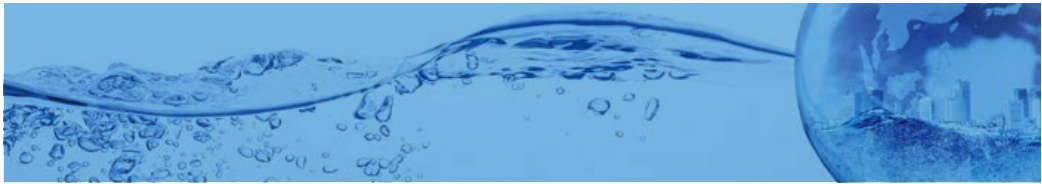
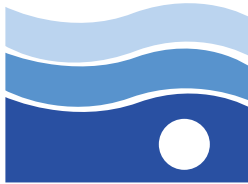
رضا اخلاص‌مند
مدیرعامل شرکت آب
منطقه‌ای همدان

راه‌اندازی تصفیه‌خانه طرح آبرسانی به همدان

تصفیه‌خانه طرح آبرسانی به همدان اردیبهشت‌ماه وارد مدار آزمایشی شد تا آزمایش‌ها و کالیبراسیون انجام شود و به استاندارد مناسب برسد. ظرفیت نهایی خط آبرسانی به همدان ۱۸۰۰ لیتر در ثانیه است و برنامه‌ریزی برای انتقال ۱۲۰۰ لیتر در ثانیه انجام شده، اما هم‌اکنون نیز امکان انتقال ۱۸۰۰ لیتر در ثانیه را داریم. در حال حاضر ظرفیت ایستگاه‌های پمپاژ کامل است و تصفیه‌خانه شیخی‌جان از ۱۰ روز گذشته وارد مدار آزمایشی شده که آزمایش‌ها و کالیبراسیون انجام می‌شود تا به استاندارد مناسب برسد. آب خروجی از تصفیه‌خانه شیخی‌جان از طریق خط بای‌پس وارد تصفیه‌خانه شهید بهشتی خواهد شد و بعد از تأییدیه کیفیت آب می‌تواند وارد شبکه آب همدان در دو زون شرقی و غربی شود.

بهره‌برداری از فاز نخست پروژه آبرسانی بلندمدت به همدان

فاز نخست پروژه آبرسانی بلندمدت به همدان با تلاش مدیران استان بهره‌برداری شده و امیدواریم ادامه مسیر آبرسانی به همدان را به سرانجام برسانیم تا آب آشامیدنی سالم و پایداری برای مردم شهر تأمین شود. بیشتر آب مصرفی بخش‌های مختلف از طریق آب‌های زیرزمینی تأمین می‌شود و بیلان همه ۱۳ دشت استان همدان منفی است که وظیفه داریم در حفظ و نگهداری این منابع تلاش کنیم. امیدوارم با اجرای برنامه‌ها و سیاست‌های سازگاری با کم‌آبی بتوانیم جلوی افت بیشتر سطح آب زیرزمینی را بگیریم. حدود ۹۰ درصد مصرف آب استان در بخش کشاورزی، ۲.۷ درصد در بخش صنعت و خدمات و مابقی آشامیدنی است و اگر ۱۰ درصد از مصرف کشاورزی صرفه‌جویی شود، بیشتر مشکلات کم‌آبی برطرف می‌شود. عملیات اجرایی طرح آبرسانی بلندمدت به همدان از سال ۱۳۸۳ آغاز شده بود که به همت دولت سیزدهم به سرانجام رسید. احداث مخازن این طرح در کوتاه‌ترین زمان ممکن اجرایی و در زمان تعیین شده در حضور رئیس‌جمهور آب وارد شهر همدان شد. خط بای‌پس این طرح یک خط راهبردی و استراتژیک برای شبکه آبرسانی شهر همدان بود که اجرای آن همه منابع آبی شهر همدان را به هم متصل کرد. خشکسالی شدید و توزیع نامتعادل آب در مناطق غربی و شرقی مشکل اساسی شهر همدان بود که با تدابیر در نظر گرفته شده و ایجاد خط ۱۶ کیلومتری مشکل توزیع نامتعادل برطرف شد. هم‌اینک حدود ۶۰۰ لیتر در ثانیه آب از طریق خط آبرسانی در حال انتقال به شبکه آبرسانی شهر همدان است و در ماه‌های آینده این میزان به ۱۸۰۰ لیتر در ثانیه افزایش می‌یابد.



انسداد ۷۲۶ حلقه چاه غیرمجاز در استان همدان

شرکت آب منطقه‌ای همدان با اقدام به‌موقع و شناسایی چاه‌های غیرمجاز، سال گذشته تعداد ۷۲۶ حلقه چاه غیرمجاز در سطح استان همدان را مسدود کرد. با انسداد و پر کردن این تعداد چاه غیرمجاز، نزدیک به ۲۰ میلیون مترمکعب برداشت از آب‌های زیرزمینی جلوگیری شده است.

با اجرای طرح تعادل‌بخشی از سال ۱۳۹۳ تاکنون نزدیک به شش هزار چاه غیرمجاز در استان همدان شناسایی و مسدود شده و بیش از ۳۲۰ میلیون مترمکعب در برداشت از آب‌های زیرزمینی صرفه‌جویی شده است. همچنین از سال ۱۳۹۳ تاکنون به منظور مدیریت برداشت آب از چاه‌ها، بیش از شش هزار دستگاه کنترل روی چاه‌های مجاز کشاورزی استان نصب شده است. سال گذشته ۷۰۱ دستگاه کنترل هوشمند روی چاه‌های مجاز کشاورزی استان همدان نصب شد. ۲۳ گروه گشت و بازرسی در راستای نظارت بر چاه‌های مجاز، جلوگیری از حفر چاه‌های غیرمجاز و برداشت شن و ماسه از رودخانه‌های استان همدان به طور شبانه‌روز دشت‌های منطقه را کنترل می‌کنند.

راه‌اندازی دو ایستگاه حفاظت از آب رودخانه‌های بالادست سد اکباتان

دو ایستگاه حفاظت از منابع آب، با همکاری دستگاه‌های قضایی و به منظور جلوگیری از برداشت غیرمجاز از آب رودخانه‌های بالادست سد اکباتان در اردیبهشت‌ماه راه‌اندازی شد. با توجه به شرایط خشکسالی و تکمیل نشدن مخزن سد اکباتان، این دو ایستگاه حفاظت راه‌اندازی شده تا با هرگونه اقدام غیرمجاز برای برداشت از آب رودخانه‌های بالادست سد برخورد شود. نیروهای گشت این دو ایستگاه حفاظت به‌صورت ۲۴ ساعته منابع ورودی سد اکباتان را رصد و از برداشت‌های غیرمجاز توسط افراد سودجو جلوگیری می‌کنند. هرگونه برداشت آب از رودخانه‌های بالادست سد اکباتان توسط کشاورزان و باغداران ممنوع است و با متخلفان به‌صورت قانونی برخورد می‌شود. هم‌اینک نزدیک به ۲۸۰۰ لیتر در ثانیه آب از طریق رودخانه‌های بالادست وارد مخزن سد اکباتان می‌شود. با توجه به شرایط بارش‌های امسال، اقدامات پیشگیرانه از برداشت‌های غیرمجاز را به صورت جدی پیگیری و متخلفان را به دستگاه‌های قضایی معرفی می‌کنیم.





علی حیدری اناری
رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل
شرکت آب منطقه‌ای اردبیل

با تداوم خشکسالی و کاهش چشمگیر بارندگی‌ها

امسال ذخایر آب سدهای استان اردبیل به کمترین مقدار خود رسید

حیدری اناری با اعلام رصد جدی منابع و مصارف آب در استان گفت: «وضعیت منابع آب شرب اردبیل، مشگین‌شهر و شمال استان با توجه به وضعیت فعلی رفته‌رفته نگران‌کننده‌تر می‌شود.»

وی تأمین آب پایدار و سالم را مهمترین وظیفه این شرکت عنوان کرد و گفت: «برای پشت سر گذاشتن بحران کمبود آب، نیازمند همکاری بیش از پیش مردم و مسئولین مرتبط هستیم.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای اردبیل در بخش دیگری از سخنان خود تصریح کرد: «متأسفانه دشت اردبیل با کاهش شدید منابع آب‌های زیرزمینی مواجه است؛ به طوری که این دشت هم‌اکنون بیش از ۸۰۰ میلیون مترمکعب کسری مخزن دارد.»

حیدری اناری اظهار داشت: «متأسفانه در اثر مصرف بی‌رویه منابع آب زیرزمینی و برداشت‌های اضافی و غیرمجاز در دشت اردبیل، سالانه حدود ۲۰ میلیون مترمکعب به این رقم افزوده می‌شود.»

وی با بیان اینکه استفاده بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی موجب فرونشست زمین و تهدید زیرساخت‌ها خواهد شد، عنوان کرد: «برای گذر از این بحران، تنها راهکار حفظ منابع آب موجود و در دسترس با مدیریت بهره‌برداری و مصرف بهینه در بخش‌های مختلف است.»

حیدری اناری با تأکید بر اینکه برداشت‌های بی‌رویه از ذخایر آب‌های زیرزمینی عواقب بسیار بدی در پی خواهد داشت، تصریح کرد: «شور شدن منابع آب‌های زیرزمینی از جمله این موارد است که نتایج غیرقابل جبرانی خواهد داشت.»

وی با تأکید بر نقش مردم در حل مسائل اجتماعی و فرهنگی و چالش‌های موجود در جامعه اظهار کرد: «اعتقاد داریم با بیان دغدغه‌های موجود در بخش آب به مردم و در میان گذاشتن این چالش‌ها با آنها، بخش بزرگی از این موانع به فرصت تبدیل خواهد شد.»

حیدری اناری با اشاره به مصرف بیش از ۹۰ درصدی آب در بخش کشاورزی خاطرنشان کرد: «کشاورزان و بهره‌برداران این بخش با رعایت سقف پروانه بهره‌برداری از چاه‌ها، نصب کنتور هوشمند و حجمی روی چاه‌ها و عدم اضافه‌برداشت از منابع آب زیرزمینی می‌توانند در برون‌رفت از بحران آب نقش خود را ایفا کنند.»

مدیریت مصرف بهینه آب را از سیاست‌های اصلی شرکت عنوان کرد و گفت: «با وجود کاهش منابع آب نسبت به سال آبی گذشته، شاهد افزایش ۱۲ هزار هکتاری کشت پاییزه در منطقه مغان بودیم.»

حیدری اناری با بیان کاهش ۴۰ درصدی سطح بارش‌ها نسبت به بلندمدت افزود: «در حال حاضر شاهد کاهش ۲۵ درصدی روان‌آب‌ها و افت شدید ذخایر مخازن سدهای استان هستیم.»

وی با اشاره به کاهش محسوس آورد رودخانه بالیخو به‌عنوان تنها منبع تأمین‌کننده آب سد یامچی افزود: «جریان ورودی آب به مخزن سد یامچی نسبت به سال گذشته ۲۴ درصد کاهش داشته که با توجه به کاهش بارندگی‌ها و عدم پوشش برف در ارتفاعات، ادامه کاهش این مقدار نیز دور از انتظار نیست.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای اردبیل مدیریت مصرف بهینه آب را مهمترین راهکار موجود عنوان کرد و گفت: «مصرف آب شرب شهر اردبیل نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۵ درصد افزایش را نشان می‌دهد که ادامه این روند باعث بروز بحران تأمین آب شرب مرکز استان در ماه‌های مرداد و شهریور خواهد شد.»

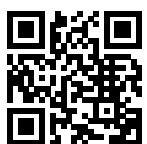
رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای اردبیل از افت شدید حجم آب ذخیره‌شده در مخازن سدهای استان نسبت به سال‌های گذشته خبر داد.

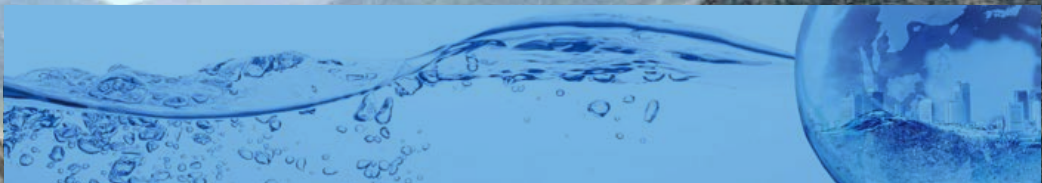
علی حیدری اناری با اشاره به تغییر اقلیم و کاهش بارندگی‌ها نسبت به بلندمدت و سال گذشته در سطح منطقه و استان گفت: «با توجه به کاهش چشمگیر سطح پوشش برف و آورد رودخانه، مخازن سدهای استان در ماه‌های آینده شاهد افت تراز محسوس خواهند بود.»

وی با تأکید بر اینکه تأمین آب شرب مردم مهمترین اولویت شرکت آب منطقه‌ای است، عنوان کرد: «سد یامچی که با کاربری تأمین آب کشاورزی مرکز استان احداث شده بود در حال حاضر به اصلی‌ترین منبع تأمین آب شرب استان تبدیل شده است.»

حیدری اناری ادامه داد: «هم‌اکنون حجم آب موجود در مخزن سد یامچی ۲۶ میلیون مترمکعب است که با پیش‌بینی ورود ۱۵ میلیون مترمکعب آب به مخزن این سد تا پایان شهریور، در صورت عدم همکاری و تعامل دستگاه‌های دخیل، مردم و بهره‌برداران، در تأمین آب شرب مردم با مشکل مواجه خواهیم شد.»

وی استفاده از دانش روز و فرهنگ‌سازی در خصوص





مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای فارس:

با صرفه جویی شهروندان در مصرف آب، مشکل کم آبی حل شدنی است

سیاوش بدری
مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای فارس

اهمیت این پروژه، کاهش میزان وابستگی شیراز به منابع آب زیرزمینی خواهد بود؛ به طوری که با انجام آن، وابستگی آب شیراز به منابع پایدار سطحی به حدود ۷۰ درصد خواهد رسید.

بدری همچنین از اتمام عملیات اجرایی و آبیگری سد هایقر در شهرستان فیروزآباد خبر داد و طرح‌های تأمین آب شرب شهرهای سعادت شهر و ارسنجان و نیز تأمین و اجرای خط انتقال آب شرب شهرهای قیر و جهرم را از پروژه‌های قابل افتتاح ذکر کرد.

او در ادامه گفت: «یکی از طرح‌های مهم که در دستور کار قرار دارد، طرح احیا و تعادل بخشی به آبخوان‌های زیرزمینی است که شامل ۱۵ پروژه می‌شود.»

بدری گفت: «به کارگیری گروه‌های گشت و بازرسی در محدوده‌های مطالعاتی که حدود یک‌ششم محدوده مطالعاتی کشور را در بر می‌گیرد، ممانعت از برداشت غیرمجاز، انسداد چاه‌های فاقد پروانه، نصب تجهیزات اندازه‌گیری هوشمند بر چاه‌های کشاورزی و... است.»

مدیرعامل آب منطقه‌ای فارس با اشاره به اینکه سرانه مصرف آب در بخش‌های شرب و کشاورزی، نسبت به میانگین‌های جهانی بسیار بالاتر است، گفت: «حفظ، حراست و صیانت از منابع محدود تجدیدپذیر آب، یک تکلیف محسوب می‌شود که بر عهده همه شهروندان قرار دارد. چنانچه این مهم به شکل مطلوب انجام نشود، خسران غیرقابل جبرانی متوجه جامعه بشری و آیندگان خواهد شد.»

بدری با بیان اینکه در این موضوع، تکلیف مسلمانان به دلیل آموزه‌های دینی و تأکیدات پیشوایان، بسیار سنگین‌تر است، گفت: «در آموزه‌های دینی، مصرف بهینه بارها مورد تأکید قرار داشته و در قرآن هم به آن اشاره شده است.»

این مقام مسئول، ضمن یادآوری اینکه فرهنگ قناعت و صرفه‌جویی و مصرف بهینه امکانات در اختیار، همواره در ایران زمین حاکم بوده است، گفت: «اگر هر یک از شهروندان، صرفه‌جویی ۱۰ درصدی در استفاده از منابع آبی را ملاک قرار دهد، با توجه به تداوم اقدامات دستگاه‌های متولی، هیچ زمانی با مشکل کمبود آب و تنش مواجه نخواهیم شد.»

او با اشاره به اینکه معیشت بخش قابل توجهی از جمعیت فارس و امنیت غذایی ایران، به کشاورزی گره خورده

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای فارس تأکید کرد که امسال با امید به لطف پروردگار و با همکاری خوب همه مردم و تلاش فعالان صنعت آب در سطح استان، تابستان را با کمترین میزان مشکل و تنش پشت سر خواهیم گذاشت؛ اما لازمه بهبود شرایط، توجه به بهینه‌سازی مصرف آب به‌ویژه در بخش خانگی است.

مهندس سیاوش بدری گفت: «شرکت‌های آب منطقه‌ای، وظیفه خطیر تأمین آب از منابع مختلف سطحی و زیرزمینی و احداث و توسعه تأسیسات انتقال را بر عهده دارند و توزیع آب بین مشتریان بر عهده شرکت‌های آبفا است.»

بدری با یادآوری اینکه حدود ۸۰ درصد از آب مورد نیاز در فارس از منابع زیرزمینی تأمین و استحصال می‌شود، گفت: «در فارس به‌عنوان یکی از قطب‌های کشاورزی کشور که تأمین‌کننده حدود ۱۰ درصد کل منابع غذایی است، بالغ بر ۹۰ درصد آب استحصالی در بخش کشاورزی مصرف می‌شود.»

مدیرعامل آب منطقه‌ای فارس با بیان اینکه در این استان ۹ سد به بهره‌برداری رسیده، بخشی از نیاز آبی را تأمین می‌کنند، گفت: «حجم کل سدهای فارس قریب به سه میلیارد مترمکعب است.»

او با اشاره به ادامه عملیات اجرایی سه سد مخزنی در فارس گفت: «این پروژه‌ها مشروط به تأمین منابع مالی و اعتباری، در آینده‌ای نزدیک آماده بهره‌برداری خواهند شد و تأمین‌کننده قسمتی از نیاز آبی خواهند بود.»

بدری با بیان اینکه آب منطقه‌ای فارس در زمینه اجرایی کردن مصوبات دور اول سفر هیئت دولت به این استان، در مقایسه با دستگاه‌های اجرایی، بهترین عملکرد را داشته است، گفت: «از هشت مصوبه سفر اول ریاست جمهوری در مهرماه ۱۴۰۰، تعداد چهار پروژه آماده افتتاح است و امیدواریم در دور دوم سفر، به بهره‌برداری برسند.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای فارس، یکی از مهمترین پروژه‌های این شرکت را اجرای خط دوم آبرسانی از سد درودزن به شیراز ذکر و خاطر نشان کرد: «یکی از ابعاد

و نمی‌توان به نیاز آبی این بخش کم‌توجه بود، گفت: «گسترش فرهنگ مصرف بهینه و افزایش بهره‌وری آب در بخش کشاورزی با اجرای برنامه‌ها و پروژه‌های مختلف و با توسل به شیوه‌های دانش پایه و روزآمد و نوین، طی سال‌های اخیر کمک شایانی به کاهش هدروری آب و افزایش مصرف بی‌رویه در این بخش کرده است اما همچنان نیازمند توسعه این فرهنگ هستیم.»

بدری با یادآوری اینکه در فارس ما با اقلیم خشک و نیمه‌خشک مواجه هستیم، گفت: «بررسی روش‌های مد نظر پیشینیان و اجداد ما در تأمین آب مورد نیاز، نشان‌دهنده توجه جدی آنان به بحث بهره‌وری و صرفه‌جویی در مصرف است؛ قطعاً ما باید همانند گذشتگان، خود را با واقعیت کم‌آب بودن محدوده جغرافیایی خود وفق داده و سازگار کنیم.»

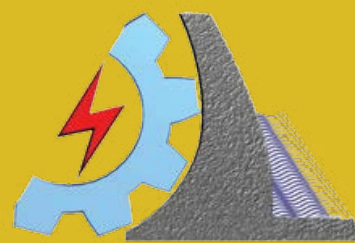
مدیرعامل آب منطقه‌ای فارس با بیان اینکه کارکنان این شرکت، خود را خدمتگزار مردم می‌دانند، گفت: «این شرکت با تلاش شبانه‌روزی به دنبال بهبود شرایط در تأمین منابع آبی، کاهش وابستگی به منابع زیرزمینی و افزایش میزان تأمین آب از منابع پایدار سطحی و حفظ و حراست از این منابع است.»

بدری گفت: «از مردم خوب و باتقوا و فهیم فارس که لایق دریافت بهترین خدمات در زمینه تأمین آب هستند خواهش می‌کنم در مقوله مصرف بهینه آب در همه بخش‌ها، به‌ویژه بخش کشاورزی، دست یاری ما را بگیرند و مطمئن باشند که با صرفه‌جویی و درست مصرف کردن می‌توان بحران کم‌آبی را پشت سر گذاشت.»





رئیس هیات مدیره
و مدیر عامل:
سید مهران اسدی



KHPIMC

شرکت نصب، تعمیر و نگهداری
نیروگاه‌های برق آبی خوزستان

هدف از تاسیس شرکت

از آنجا که صنعت آب و برق در استان خوزستان، بخش حیاتی تولید برق آبی کشور را به عهده دارد، سازمان آب و برق خوزستان در سال ۱۳۸۱ نسبت به صدور مجوز تاسیس شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی خوزستان اقدام نمود تا ضمن پایداری و استمرار تولید انرژی برق آبی استان، از مجموعه فنی مهندسی این شرکت برای پرورش منابع انسانی حرفه‌ای و توسعه امکانات فنی در زمینه نصب، بهسازی و نگهداری نیروگاه‌ها و تاسیسات صنعت آب و برق بهره‌مند گردد.

این شرکت با پیش‌توانه نزدیک به ۵۰ سال سابقه تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی، در سال ۱۳۸۲ بر اساس قانون تجارت با ترکیبی از سهامداران دولتی و خصوصی تاسیس و توانست علاوه بر تاسیسات آب و برق استان خوزستان حوزه فعالیت خود را در سطح کشور نیز گسترش دهد و در آبان‌ماه سال ۱۳۸۸ با موافقت سهامداران اولیه نسبت به واگذاری سهام به کارکنان اقدام نماید، تا علاوه بر اجرای سیاست اصل ۴۴ قانون اساسی، حوزه خدمات خود را توسعه دهد.

زمینه‌های فعالیت شرکت

- نصب و راه‌اندازی نیروگاه‌ها
- بهینه‌سازی و تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها
- کارهای ساختمانی و تاسیساتی سد و نیروگاه
- بهره‌برداری از نیروگاه‌های برق آبی
- انجام پایش وضعیت تجهیزات نیروگاهی (CM) با استفاده از تکنیک‌های ارتعاش سنجی، ترموگرافی، صداسنجی و آنالیز روغن به منظور نگهداشت پیشگویانه
- احداث و بهینه‌سازی پست و شبکه‌های فشار قوی و خطوط انتقال انرژی
- احداث و بهینه‌سازی ایستگاه‌های پمپاژ و تصفیه خانه‌های آب
- عملیات نصب و راه‌اندازی و اجرای خطوط لوله تاسیسات آب و فاضلاب
- تعمیر و نگهداری تاسیسات و تجهیزات نیروگاهی، پست و شبکه، آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی
- عملیات ژئوتکنیک، حفاری و احیای زهکش‌ها
- ارائه خدمات مشاوره فنی، مهندسی و صنعتی
- تعمیر، نگهداری، تعمیرات اساسی و بهینه‌سازی دیزل ژنراتورهای برق اضطراری با توان بالا
- کالبراسیون ابزار دقیق در حوزه فشار، دما و الکترونیک
- تعمیرات تخصصی بریکرهای نیروگاهی
- مشارکت با کلیه صنایع اعم از داخلی و خارجی جهت نیل به اهداف شرکت



آدرس: اهواز، گلستان، بلوار فروردین، خیابان

اسفند، نبش شهرریور، شماره ۱۷۵

کد پستی: ۶۱۳۵۹۵۴۶۵۱

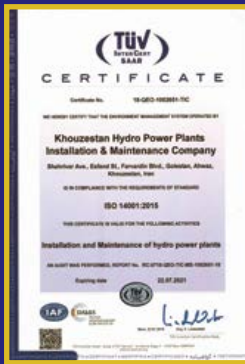
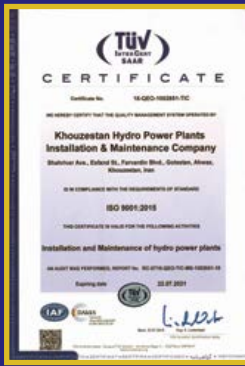
تلفن: ۰۶۱-۳۳۲۰۱۰۲۶

فکس: ۰۶۱-۳۳۲۰۱۰۴۶





www.khpimc.com



مدارک اخذ شده

- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری رتبه یک نیرو، رتبه سه آب، رتبه پنج تاسیسات و تجهیزات و رتبه پنج نفت و گاز
- گواهینامه صلاحیت بهره برداری، نگهداری و تعمیرات نیروگاه های برق آبی
- گواهینامه صلاحیت بهره برداری، نگهداری و کنترل ایمنی سدها
- گواهینامه ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- گواهینامه صلاحیت بهره برداری و نگهداری از تصفیه خانه آب (پایه یک)
- گواهینامه HSE-MS
- گواهینامه استقرار نظام مدیریت دانش
- گواهینامه ۱۷۰۲۵ کالیبراسیون
- عضویت در انجمن نگهداری و تعمیرات ایران
- عضویت در سندیکای صنعت برق ایران
- پیوستن به جمع شرکتهای دانش بنیان کشور





اهم فعالیت‌های انجام شده توسط شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی خوزستان

فعالیت‌های نیروگاهی



بهبودسازی
تجهیزات توربین
ژنراتور واحد
شماره ۳ و ۴
نیروگاه سد شهید
عباسپور

تعمیر و نگهداری
نیروگاه‌های برق
آبی خوزستان،
پست‌های بلافاصل و
خطوط انتقال انرژی،
سد و نیروگاه‌های
دز، شهید عباسپور،
مسجد سلیمان،
کارون ۳، کرخه و
مارون



بهبودسازی و
افزایش ظرفیت
واحد شماره ۳ و ۴
نیروگاه سد دز از
۶۵ به ۹۰ مگاوات



بهره‌برداری و
نگهداری از نیروگاه
سد طالقان تهران



بهره‌برداری و
نگهداری از سد و
نیروگاه درودزن
استان فارس



بهره‌برداری و
نگهداری از سد و
نیروگاه لتیان و کلان
تهران و لوارک



نصب و راه اندازی
ترانسفورماتورهای
قدرت نیروگاهی در
سطوح ۱۳۲ - ۲۳۰ و
۴۰۰ کیلوولت

بهره‌برداری، تعمیر
و نگهداری تجهیزات
سد‌های مخزنی و
سامانه‌های انتقال
آب



بهره‌برداری
و نگهداری از
نیروگاه‌های
زنجیره‌ای یاسوج در
استان کهگیلویه و
بویر احمد



انجام تست‌های
پایش وضعیت
(CM) شامل:
ارتعاش سنجی،
صوت سنجی،
ترموگرافی و آنالیز
روغن تجهیزات
نیروگاه‌های برق
آبی کشور



تعمیر و بازسازی
سیم پیچ و هسته
ژنراتورها تا ظرفیت
۲۵۰ مگاوات

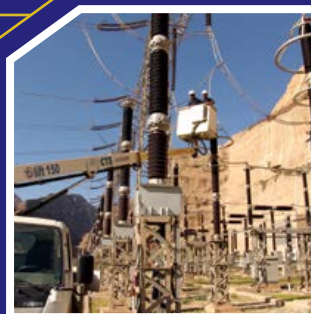


علاج بخشی و نصب
شیرها و تجهیزات
تخلیه تحتانی



شرکت نصب، تعمیر و نگهداری
نیروگاه‌های برق آبی خوزستان

تعمیر و نگهداری
پست‌های فشار
قوی و خطوط
انتقال در سطوح
۱۳۲، ۲۳۰ و
۴۰۰ کیلوولت
نیروگاه‌های
خوزستان



اجرای طرح
اصلاحی تعمیراتی
توربین‌های
فرانسسی تا
ظرفیت ۲۷۸
مگاوات



فعالیت های غیر نیروگاهی



ارائه خدمات
کالیبراسیون
تجهیزات
اندازه گیری ابزار
دقیق مربوط به
نیروگاه های استان
خوزستان، صنایع
نفت و گاز و
پتروشیمی



تعمیر و بازسازی
کارت های
الکترونیکی
سیستم های کنترل
PLC و تجهیزات
الکترونیکی
نیروگاهی



طراحی، تهیه،
نصب، راه اندازی،
تعمیرات اساسی،
سرویس و
نگهداری دیزل
ژنراتورهای
اضطراری صنعت
آب و برق خوزستان
به ظرفیت ۵۰
مگاوات ساعت



انجام تعمیرات
اساسی انواع
جرثقیل های سقفی
دروازه ای، موبایل
و غیره



احداث ساختمان ها
تاسیسات سرچاهی
و اجرای خط انتقال
آب از تاسیسات
جدید کفعمی
شوشتر تا مخازن
ذخیره



راه اندازی مرکز
تخصصی تعمیرات
بریکر، GCB،
در ایوهای عمل
دهنده ژنراتورهای
نیروگاهی



تعمیرات اساسی
واحد شماره یک
آب شیرین کن
پالایشگاه آبادان



تعمیرات اساسی
توربولور تصفیه
خانه فاضلاب جنوب
تهران



ارائه کلیه خدمات
تعمیراتی و
بهینه سازی انواع
الکتروپمپ ها و
شیرآلات صنعتی



بهره برداری،
نگهداری و تعمیرات
تاسیسات ایستگاه
تقویت فشار گاز
سمنان



سرویس و
نگهداری شبکه برق
مجمع بندری امام
خمینی (ره)



احداث مخازن بتنی
و فلزی ذخیره آب
آشامیدنی تصفیه
خانه های، ۵۰۰۰۰
مترکعبی اهواز،
۴۰۰۰۰ مترکعبی
شادگان، ۲۰۰۰۰
متر مکعبی ایذه



تعمیرات اساسی
یک دستگاه موتور
گاز سوز ۷ مگاوات
تاسیسات گاز شهید
محمدی



بهره برداری،
نگهداری و تعمیرات
تاسیسات ایستگاه
تقویت فشار گاز
بندر دیلم



اجرای خط ۳۳
کیلوولت انتقال
برق از پست برق
سبزآب به ایستگاه
پمپاژ آب قدیر از
کانال W۲ شبکه
آبیاری ناحیه شمال
دز



توسط شرکت آب و فاضلاب استان
آذربایجان شرقی انجام شد؛

برگزاری میز خدمت با حضور مدیرکل دفتر بازرسی آبفای کشور

در پی دور دوم سفرهای استانی رئیس جمهوری، محمد رسولی امین، مشاور مدیرعامل و مدیرکل بازرسی و مدیرعامل و معاونین آبفای آذربایجان شرقی پاسخگوی مردم در میز خدمت بودند.

به گزارش روابط عمومی آبفای استان آذربایجان شرقی، طی سه روز استقرار میز ارتباطات مردمی محمد رسولی امین، مشاور مدیرعامل و مدیرکل دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به همراه آقای یاسر بزاز، مدیرکل دفتر توسعه منابع انسانی و آموزش شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و مهندس خانی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی ضمن ملاقات چهره‌به‌چهره پاسخگوی سؤالات مردم بودند.

محمد رسولی امین، نماینده تام‌الاختیار شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سفرهای استانی دولت، اظهار داشت: «پاسخگویی و حل مشکلات مردم در حوزه آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در میز خدمت ارتباطات مردمی وزارت نیرو از اقدامات قابل توجه دولت مردمی به مردم شریف آذربایجان شرقی است.»

وی افزود: «دیدار چهره‌به‌چهره با مردم می‌تواند فاصله مردم با مسئولین را کم کند و ما برای خدمت به مردم شریف آذربایجان شرقی سه روز در سالن چندمنظوره آذآب پاسخگوی مردم هستیم.»

بازدید مدیرعامل آبفای کشور از پروژه‌های شهرستان‌های ورزقان، هوراند، کلیبر و خداآفرین

مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور و مدیرعامل آبفای استان و فرماندار ورزقان، از روند پیشرفت پروژه جمع‌آوری فاضلاب و خطوط انتقال شهرهای ورزقان، خاروانا و گل‌آخور بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی آبفای استان آذربایجان شرقی، دکتر اتابک جعفری از روند ساخت تصفیه‌خانه آب مجتمع ستارخان شهرستان ورزقان نیز بازدید کرد و در این بازدید گفت: «طبق برنامه‌ریزی همکاران ما، پیش‌بینی می‌کنیم شبکه فاضلاب طی یک سال و تصفیه‌خانه آن در مدت‌زمان دوساله به بهره‌برداری برسد تا مردم شهرستان و روستاهای اطراف از آن بهره‌مند شوند.»

وی افزود: «تصفیه‌خانه آب مجتمع ستارخان قبلاً ۶۴ روستا را شامل می‌شد که بعد از سفر اول رئیس‌جمهور به استان ۲۴ روستا نیز به آن اضافه شده و الان برای ۸۸ روستا و شهر ورزقان این پروژه اجرایی می‌شود.» مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور تصریح کرد: «بخش عمده کار آن در این پروژه انجام شده و تقریباً تکمیل شده است و فقط بخش‌های نصب تجهیزات آن در حال پیگیری و انجام است که حدود ۱۵۰ میلیارد تومان برای آن هزینه شده و به ۱۲۰ میلیارد تومان دیگر نیاز است.» در این بازدید مدیرعامل شرکت آبفای استان با اشاره به اهمیت بازچرخانی پساب گفت: «همزمان با پیگیری طرح‌های آب‌رسانی به شهر ورزقان و روستاهای اطراف، پروژه توسعه شبکه فاضلاب نیز با جدیت پیگیری می‌شود.»

هم‌زمان با سفر وزیر ارشاد به آذربایجان
شرقی انجام شد

آبرسانی و تقویت شبکه آب شهر جدید سهند و نهضت ملی مسکن

با حضور وزیر ارشاد به‌عنوان نماینده هیئت دولت، دکتر فرهنگی نماینده مردم شریف کلانشهر تبریز، آذرشهر و اسکو در مجلس شورای اسلامی و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان، آبرسانی و تقویت شبکه آب شهر جدید سهند و نهضت ملی مسکن به بهره‌برداری رسید. این طرح شامل دو ایستگاه پمپاژ و سه دستگاه مخزن ذخیره با ظرفیت ۱۸۰۰۰ مترمکعب و هفت کیلومتر خط انتقال با لوله داکتیل به قطر ۷۰۰ تا ۹۰۰ میلی‌متر است.





مهندس خانی افزود: «این پروژه براساس تفاهم‌نامه سه‌جانبه‌ای که میان شرکت آبفای آذربایجان شرقی، سازمان بسیج سازندگی سپاه عاشورا و مجتمع مس سونگون در حال اجراست، می‌تواند فاضلاب حدود ۱۷ هزار انشعاب را به تصفیه‌خانه هدایت کند.» وی گفت: «مطالعات طرح شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهرهای ورزقان، خاروانا و گل‌آخور به طور کامل انجام شده و در مرحله انجام عملیات اجرایی شبکه فاضلاب هستیم. طول شبکه جمع‌آوری در این پروژه حدود ۳۹۲۰۰ کیلومتر و طول خط انتقال ۵/۶ کیلومتر خواهد بود.»

مهندس خانی افزود: «زمین سنگی این منطقه و اقلیم ییلاقی آن باعث شده عملاً تا آبان‌ماه فرصت اجرای عملیات وجود داشته باشد و کار این پروژه کمی به‌سختی و کندی پیش رود.» وی ادامه داد: «محل احداث تصفیه‌خانه فاضلاب شهرها و روستاهای مذکور شناسایی و انتخاب شده و در مرحله تملک زمین هستیم. تصفیه‌خانه فاضلاب برای ورزقان، خاروانا و گل‌آخور ایجاد خواهد شد و روش فرایند این تصفیه‌خانه‌ها، لجن فعال با هوادهی گسترده خواهد بود.»

دکتر اتابک جعفری در ادامه سفر خود به آذربایجان شرقی از شهرستان هوراند و پروژه لوله‌گذاری انتقال آب از منطقه آق‌براز به این شهرستان بازدید کرد و در شورای اداری این شهرستان حضور یافت.

وی همچنین با حضور در شهرستان کلیبر و بخش آبش‌احمد از تصفیه‌خانه و مجتمع آبرسانی شهید لشگری بازدید کرد و در جلسه‌ای برای بررسی مشکلات پروژه آبرسانی به روستاها و قشلاقات کلیبر و خداآفرین با حضور نماینده مردم شریف شهرستان هوراند، کلیبر و خداآفرین دیدار کرد و در جریان مسائل و مشکلات آنها قرار گرفت.





بازدید نماینده تام‌الاختیار وزیر نیرو در طرح مسکن ملی از سایت مسکن شهرهای سهند و بناب

نماینده تام‌الاختیار وزیر نیرو در طرح مسکن ملی از سایت مسکن شهرهای جدید سهند و بناب بازدید کرد و در جریان روند انتقال آب و توسعه شبکه توزیع برق قرار گرفت.

به گزارش دفتر روابط عمومی آیفای استان، مشاور وزیر نیرو و نماینده تأمین آب و برق طرح‌های ملی مسکن در این بازدید گفت: «یکی از اولویت‌های اصلی دولت و وزارت نیرو، خدمت‌رسانی و تأمین به‌موقع آب و برق مسکن‌های ملی است.»

زارع‌پور در بازدید از پروژه‌های مسکن شهرهای جدید سهند و بناب افزود: «براساس بند ۹ مصوبه شورای ملی مسکن که در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ ابلاغ شده، تأمین اعتبار اجرای تأسیسات طرح‌های مسکن یک‌سوم از محل صندوق ملی مسکن، یک‌سوم از منابع داخلی وزارت نیرو و یک‌سوم از سازمان برنامه و بودجه محقق می‌شود.»

وی ادامه داد: «وزارت راه و شهرسازی نیز می‌بایست از طریق فروش زمین‌های مازاد در اختیار دستگاه‌های اجرایی بتواند منابع را برای توسعه زیرساخت‌ها فراهم کند.»

زارع‌پور با بیان اینکه ما وظیفه داریم آب و برق را برای مردم در سایت‌های مسکن ملی تأمین کنیم، اظهار کرد: «باید با استفاده از ظرفیت صندوق توسعه مسکن، منابع مشارکتی و سایر روش‌ها به دنبال تأمین منابع مالی اجرای این زیرساخت‌ها باشیم تا حقوق مردم تأمین شود.»

وی ضمن تقدیر از اقدامات انجام‌شده برای تأمین آب و برق و زیرساخت فاضلاب این سایت‌ها گفت: «تیم مدیریتی و اجرایی خوبی در استان برای پیشبرد این پروژه‌ها تلاش می‌کنند که جای تقدیر دارد.»

مدیرعامل شرکت آیفای آذربایجان شرقی نیز در بازدید از پروژه‌های نهضت ملی مسکن در استان گفت: «مشکل اصلی این پروژه‌ها عدم انتخاب محل مناسب برای ساخت آنهاست که متأسفانه در برخی شهرها این مورد رعایت نشده و باعث شده هزینه‌ای کلان در تأمین زیرساخت‌های حوزه آب و انرژی ایجاد شود که از عهده شرکت‌ها خارج است.»

مهندس خانی در مورد مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بناب افزود: «تصفیه‌خانه مدول اول چهار سال قبل افتتاح شده و در حال کار است، اما با توجه به افزایش جمعیت و اضافه شدن روستاها و طرح مسکن ملی اطراف این تصفیه‌خانه جوابگوی نیاز نیست که با برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده کارهای ایجاد مدول دوم در دست اجراست.»

وی ادامه داد: «با کمک مسئولان استانی و نماینده مردم شهر بناب در مجلس شورای اسلامی مراحل تخصیص بودجه طی شده و با تزریق به‌موقع اعتبار، کار عملیاتی آن شروع خواهد شد.»

مدیرعامل شرکت آیفای آذربایجان شرقی تصریح کرد: «اعتبار پیش‌بینی شده برای مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بناب حدود ۴۰۰ میلیارد تومان است که ۴۰ درصد از منابع دولتی و ۶۰ درصد از طریق مشارکت‌های خصوصی تأمین خواهد شد.»



توجه ویژه وزارت نیرو به ایجاد زیرساخت‌های صحیح و مناسب در پروژه‌های نهضت ملی مسکن

نماینده وزیر نیرو در تأمین زیرساخت‌های آب، برق و فاضلاب طرح‌های ملی مسکن با سفر به استان آذربایجان شرقی، در جریان آخرین وضعیت پیشرفت پروژه‌های مسکن‌های ملی در این استان قرار گرفت.

به گزارش دفتر روابط عمومی آیفای استان، دکتر موسی زارع‌پور در جلسه‌ای که با حضور مدیران صنعت آب و برق استان آذربایجان شرقی در شرکت آب و فاضلاب این استان برگزار شد، گفت: «سقایی و آبرسانی به هم‌نوعان از نیکوترین و پسندیده‌ترین کارهاست که توصیه‌های زیادی از سوی تمامی ادیان الهی به آن شده و خوش به سعادت شما که در حال انجام این کار ارزشمند هستید.»

وی با اشاره به هزینه‌های سنگین تأمین زیرساخت‌های مسکن‌های ملی افزود: «قانون نهضت ملی مسکن با تشکیل صندوق ملی مسکن، راه تأمین اعتبار لازم برای ایجاد زیرساخت‌های مسکن‌های ملی را پیش‌بینی کرده است.»

نماینده وزیر نیرو ادامه داد: «در این قانون منابع مالی تأمین زیرساخت‌های مسکن‌های ملی اعم از اقساط برگشتی مسکن مهر، مالیات بخش مسکن و کمک‌های دولتی و سایر منابع مورد اشاره قرار گرفته و تصریح شده مصارف این منابع نیز تأمین زیرساخت‌ها خواهد بود.»

نماینده وزیر نیرو تصریح کرد: «تلاش در حوزه بافت فرسوده و احیای آن باید بیشتر شود؛ چراکه زیرساخت‌های لازم در تمامی حوزه‌ها در این مناطق آماده است.»

دکتر زارع‌پور در پایان رفع مشکلات مردمی را مهمترین وظیفه مسئولان دانست و تصریح کرد: «مشارکت مردم در اجرای طرح‌های مسکن مهر و ملی به اتمام این پروژه‌ها کمک می‌کند.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی هم به ارائه گزارشی از عملکرد شرکت در خصوص زیرساخت‌های مسکن ملی و مشکلات موجود در استان پرداخت.

مهندس خانی ایجاد زیرساخت‌ها در مسکن‌های مهر را یکی از دغدغه‌های استان دانست و تصریح کرد: «با اینکه در برخی از مسکن‌های مهر استان اقدامات و کارهای خوبی صورت گرفته، ولی همچنان مشکلاتی در این زمینه دیده می‌شود.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی امیدواری کرد با سفر دکتر زارع‌پور به آذربایجان شرقی مشکلات موجود حل شود و این سفر منشاء برکات خوبی برای استان باشد.

مهندس خانی ضمن تقدیر از نگاه دکتر محرابیان به بحث آبرسانی در طرح محرومیت‌زدایی و ایجاد زیرساخت‌های مسکن ملی گفت: «برای بهره‌برداری از زیرساخت‌های پروژه مسکن ملی نیازمند اعتبارات مناسب در بخش آبرسانی و نیز توسعه فاضلاب هستیم و انتظار داریم به این مهم نگاه ویژه‌ای داشته باشند.»

در پایان این جلسه مدیران عامل حوزه صنعت آب و برق به بررسی مشکلات شرکت‌های خدمات‌رسان در بخش آب، فاضلاب و برق در مسکن مهر پرداختند.

دکتر زارع‌پور در پایان سفر یک‌روزه خود، در جلسه شورای مسکن استان آذربایجان شرقی نیز که به ریاست دکتر ذاکر، معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار آذربایجان شرقی برگزار شد، حضور یافت.



در بازدید مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از سد نهند عنوان شد:

تأمین ۱۵ درصد آب شرب کلانشهر تبریز از سد نهند

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در بازدید جداگانه‌ای از ذخایر آب سد نهند از نزدیک در جریان وضع موجود قرار گرفت و با بررسی و تحلیل وضع موجود بر حل برنامه‌ریزی شده آن تأکید کرد تا در تابستان پیش رو مشکل تأمین آب برای کلانشهر تبریز وجود نداشته باشد.

خط انتقال آبرسانی شهر تبریز از ذخایر آب سد نهند به طول تقریبی ۲۶ کیلومتر از لوله‌های فولادی و چدنی به قطر ۹۰۰ میلی‌متر تشکیل شده و در فاصله ۴۳ کیلومتری شهر تبریز و نزدیک روستای تازه‌کند قرار دارد. ۱۵ درصد آب شرب کلانشهر تبریز از سد نهند تأمین می‌شود که کمک قابل ملاحظه‌ای برای آبرسانی به این کلانشهر است.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در ادامه سفر به آذربایجان شرقی با سفر به شهرستان ورزقان از مجتمع آبرسانی ستارخان این شهرستان بازدید کرد و در جریان آخرین روند اجرایی آن قرار گرفت.

بازدید مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از سامانه پاسخگویی سامد

به گزارش روابط عمومی آبنمای استان آذربایجان شرقی، دکتر اتابک جعفری با حضور در مرکز پاسخگویی سامد (ارتباطات مردمی ریاست جمهوری) مستقر در سالن آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و همچنین حضور در ساختمان سالن چندمنظوره آذراب تبریز، از میز ارتباطات مردمی صنعت آب و برق (وزارت نیرو)، مشکلات و شکایات مردمی مستقر در این سالن بازدید کرد.

وی پس از انجام بازدید از مراحل مختلف ثبت درخواست و پردازش مطالبات مردمی، از خدمات ارائه شده و رسیدگی به امور مردم تقدیر و تشکر کرد.

میز ارتباطات مردمی وزارت نیرو، ویژه سفر ریاست جمهوری از ۱۷ تا ۱۹ خرداد با حضور نمایندگان تام‌الاختیار وزارت نیرو، سرکار خانم مهندس کارگر نجفی، محمد رسولی امین مدیرکل دفتر بازرسی شرکت مهندسی آبفای کشور، یاسر بزاز مدیرکل دفتر توسعه منابع انسانی و آموزش شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، مهندس محمد محمدزاده مدیرکل بازرسی وزارت نیرو و سایر مدیران و مسئولان برپا شد.



حضور مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور در شورای اداری شهرستان هوراند

آن را به چند مجموعه دسته‌بندی کرد و گفت: «پروژه آبرسانی از دره‌رود به شهر هوراند و روستاهای مسیر با طول ۱۷ کیلومتر در حال انجام است و ۲۰ میلیارد تومان اعتبار دیگر برای اتمام این پروژه در آینده نزدیک تخصیص می‌یابد.

بخش دوم، آبرسانی روستایی است که در برنامه آتی است تا سه مجتمع آبرسانی ایجاد شوند و ۱۵ روستا که وضعیت بحرانی آب دارند در اولویت آبرسانی قرار گیرند. بخش سوم در مورد شبکه فاضلاب شهر هوراند است که مطالعات این کار باید زودتر شروع شود.

بخش آخر هم در مورد لایروبی کانال است که مساعدت لازم در این خصوص صورت خواهد گرفت.»

وی افزود: «تمام موضوعاتی که در این جلسه مطرح شدند بسیار مهم هستند؛ اما موارد آبی مطرح شده را شخصاً نیز پیگیری خواهیم کرد.»

این جلسه گفت: «بسیاری از پروژه‌های کشور تعطیل شده بود و برای راه‌اندازی به همتی ملی احتیاج داشتیم. در پروژه‌های جهاد آبرسانی قرار بود به ۱۰ هزار روستا آبرسانی شود که الان آن را به ۱۵ هزار روستا افزایش داده‌ایم و هم‌اکنون به سه هزار روستا در سطح کشور آبرسانی شده است.»

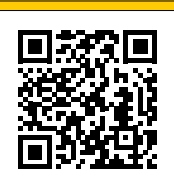
دکتر جعفری در این جلسه با تأکید بر محوریت‌زدایی گفت: «با توجه به اینکه شغل ۸۰ درصد مردم این منطقه کشاورزی است مسئله آب بسیار حائز اهمیت است. حقایق تعریف مشخصی دارد و سدها پروژه‌های ملی هستند و در مورد حقایق سد عمارت حتماً پیگیری انجام خواهد شد. برای حل مشکل تأمین آب روستاهایی که وضعیت بحرانی دارند نیز در اسرع وقت تأمین اعتبار خواهد شد.»

در پایان جلسه دکتر جعفری در خصوص مباحث آبی،

در جلسه شورای اداری شهر هوراند که با حضور مدیرعامل آبفای کشور به‌عنوان نماینده تام‌الاختیار وزارت نیرو و دولت، فرماندار هوراند، نماینده و سایر مدیران این شهرستان در محل فرمانداری این شهرستان برگزار شد، مشکلات عمده هوراند در امور زیرساختی به‌ویژه مسئله آب بررسی شد.

در این جلسه فرماندار شهرستان هوراند به پاره‌ای از مشکلات موجود اشاره کرد. عدم استقلال کافی این شهرستان در ساختار تأمین نیروی انسانی، نبود امکان استفاده از حقایق سد عمارت، تکمیل سد علی‌آباد، خشکسالی، بی‌آبی، لایروبی کانال‌ها و سیل‌بندها، مشکلات زیرساختی در سایر بخش‌ها به‌ویژه مخابرات و راه‌ها و ساخت بیمارستان و ورزشگاه از جمله مسائل مطرح شده بودند.

مدیرعامل شرکت آبفای کشور ضمن تشکر از تشکیل





خشکسالی و بدعهدی افغانستان هم مانع خدمات رسانی برای تأمین آب سیستان نشد



با وجود خشکسالی و کمبود منابع آبی و بدعهدی افغانستان در تحقق حق آبه هامون از هیرمند، وزارت نیرو به صورت ویژه در حال ارائه خدمات و اجرای طرح‌های آبرسانی در سیستان است.

سیستان؛ منطقه‌ای که روزگاری انبار غله ایران بود و انعکاس رنگ آسمان در زلالی آب دریاچه هامونش زیبایی منحصر بفردی به آن بخشیده بود، همان منطقه‌ای که محال است جولان ماهی‌ها، توتن‌سواری، شنا، صید و صیادی و... از ذهن قدیمی‌ترهای آن پاک شود، سال‌هاست تنها پهنه خشک هامون، قایق‌های رنگ‌ورورفته و خاک‌گرفته، گردوخاک و سرفه‌های مداوم ناشی از ریزگردها در آن نمایان است و دیگر خبری از سرزندگی دریاچه بزرگ شرق نیست.

وضعیتی که دلیل آن خشکسالی و مسدود شدن راه‌های ورود آب در هیرمند است؛ حق‌آبه‌ای که قرارداد آن سال ۱۳۵۱ در زمان پهلوی دوم و از ترس افزایش نفوذ کمونیسم در افغانستان، میان ایران و افغانستان امضا و قرار شد سالانه حدود ۸۰۰ میلیون مترمکعب آب از آن کشور وارد هیرمند شود.

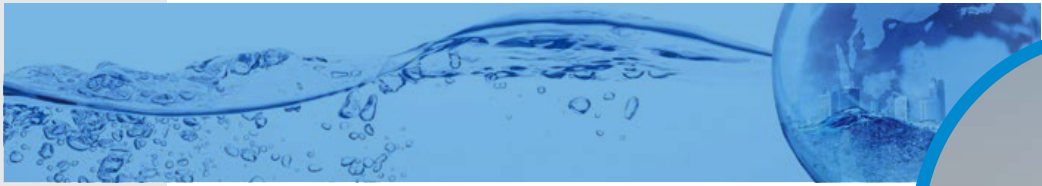
تفاهم‌نامه‌های ۵۰ ساله که طرف افغانستانی از اوایل دهه ۷۰ به بعد به آن پایبند نشد و سال‌هاست ذخایر چاه‌نیمه‌ها تنها منبع تأمین آب مردم منطقه است و طی این مدت چاره‌ای دیگر از سوی دولت‌های گذشته برای روزهای کم‌آبی منطقه اندیشیده نشد، اما برخلاف آن، دولت سیزدهم با نگاهی ویژه به

دنبال روش‌هایی برای تأمین آب در منطقه و رفع مشکل بزرگ مردم این دیار است؛ پیگیری‌هایی که بی‌شک امیدواری‌هایی را در دل آنها ایجاد می‌کند. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان در این باره گفت: «سیستان جلگه‌ای است در شمال استان که در گذشته از رودخانه هیرمند سیراب می‌شد و به‌عنوان یک قطب کشاورزی در تولید محصولات باغی، جالیزی، غلات و همچنین دامپروری مطرح بود، اما با شروع خشکسالی‌هایی که از دهه ۷۰ در منطقه اتفاق افتاد به مرور کلیه منابع آبی آن از بین رفت و فقط چاه‌نیمه‌ها به‌عنوان ذخیره آبی پایدار برای شرب مورد استفاده قرار می‌گرفت.»

خشکسالی سیستان با بهره‌برداری از سد کمال خان اوج گرفت

علیرضا قاسمی با تأکید بر اینکه طی چند دهه اخیر از آنجا که هیرمند آوری نداشت ذخیره‌های چاه‌نیمه برای شرب و حتی تأمین بخشی از آب کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گرفت، اضافه کرد: «اوج خشکسالی سیستان و عدم تحقق حق آبه و ورود آب به سیستان با بهره‌برداری بند کمال خان در افغانستان شروع شد.» وی ادامه داد: «با وجود وابستگی به چاه‌نیمه‌ها و هیرمند، طی چند دهه اخیر برای ایجاد منابع آبی دیگر به منظور تأمین آب شرب چاره‌اندیشی نشد و همه ذهن‌ها به برداشت آب از چاه‌نیمه‌ها معطوف بود، بنابراین برای تأمین آب شرب شهری و روستایی از چاه‌نیمه‌ها، دو واحد تصفیه‌خانه و خطوط انتقال و مخازن ذخیره احداث شد.» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان با بیان اینکه در حال حاضر از طریق ۴۵۰۰ کیلومتر خطوط انتقال و شبکه توزیع، انتقال آب برای شهرها و روستاها به میزان ۱۸۰۰ لیتر در ثانیه توزیع می‌شود، اظهار کرد: «از این میزان ۱۰۶۰ لیتر برای روستاها و تعدادی از شهرها از طریق طرح روستایی و ۷۴۰ لیتر برای شهرهای زابل، زهک، هامون، هیرمند و نیمروز از طریق طرح آبرسانی شهری منتقل می‌شود.»





برنامه‌های آبفا برای کاهش چالش‌های ناشی از محدودیت‌های آبی در سیستان

شهری از چاه‌نیمه ۳ آبیگری می‌شود، قطر خطوط انتقال زیاد است و به شهرها منتقل شده، در نقاطی از روستاها که افت فشار یا کمبود آب وجود دارد، با اجرای خطوط جدید و اتصال به خطوط روستایی، آب از چاه‌نیمه ۳ به تأسیسات روستایی منتقل می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان ادامه داد: «این طرح در هامون، نيمروز و زابل و حتی در بعضی مواقع از زهک به سمت هیرمند انجام می‌شود تا کمبود آب به حداقل ممکن برسد.»

وی گفت: «آبرسانی سيار در نقاط روستایی دچار افت شبکه و نصب تانکرهای ثابت در صورت نیاز و تعویض شیرآلات معیوب در محل حوضچه‌های انتقال و توزیع آب و لوله‌گذاری اضطراری نیز از دیگر طرح‌های فوری در دست اجرا در این منطقه محسوب می‌شود.»

قاسمی با اشاره به برنامه‌های میان‌مدت آبفا در سیستان اظهار کرد: «تأمین آب زیرزمینی برای سیستان از مناطق مستعد برداشت شامل منطقه دشتک در دو فاز اجرایی از دشتک تا شيله و دشتک تا نوار مرز در منطقه لوارياب، بندان و نقاطی در منطقه که امکان برداشت آب زیرزمینی را دارند، از جمله این برنامه‌هاست.»

وی افزود: «اجرای خطوط انتقال طرح جامع بازنگری آبرسانی روستایی برای کلیه روستاهای دشت سیستان در قالب جهاد آبرسانی با زون‌های فشاری مستقل به منظور انتقال آب مطمئن به کلیه نقاط سیستان و توسعه چاه‌های ژرف با نصب آب‌شیرین‌کن برای چاه‌های ۲ و ۱ و ارتقای آب‌شیرین‌کن چاه ژرف شماره ۳ از دیگر برنامه‌های میان‌مدت آبفا در شمال استان است.»

این مقام مسئول ادامه داد: «همچنین احداث مخازن جدید در سایت چاه‌های ژرف رامشار با هدف امکان برداشت آب خیلی بیشتر از چاه‌ها، با توجه به شروع حفر چاه‌های ژرف جدید در دستور کار است.»

وی احداث آب‌شیرین‌کن جدید در محل سایت ایستگاه پمپاژ در محل سه‌راهی دشتک جهت شیرین‌سازی آب و تکمیل خط انتقال آب چاه نیمه تا شهر سوخته به منظور انتقال آب از دشتک (چاه‌های شيله و هامون هیرمند) را از دیگر برنامه‌های میان‌مدت این شرکت اعلام کرد.

قاسمی بیان کرد: «انتقال آب از دریای عمان با توجه به در نظر گرفتن کل نیاز سیستان نیز از جمله طرح‌های بلندمدتی است که در دستور کار قرار گرفته و مقدمات و عملیات اجرایی آن آغاز شده است.»

شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان با توجه به شرایط خشکسالی در منطقه سیستان برنامه‌های ویژه‌ای را به صورت فوری، میان‌مدت و بلندمدت با هدف کاهش چالش‌های ناشی از محدودیت‌های آبی در دست اجرا دارد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان بیان کرد: «این شرکت برنامه‌های مختلفی برای تأمین آب پایدار در منطقه سیستان در دستور کار قرار داده که به عنوان طرح‌های کوتاه‌مدت و اضطراری، میان‌مدت و بلندمدت تعریف شده و در حال اجراست.»

علیرضا قاسمی افزود: «به موازات این اقدام‌ها، عملیات اجرایی طرح‌های اجرایی حوزه سیستان به منظور تاب‌آوری تأسیسات در حال تکمیل است.»

وی با اشاره به طرح‌های فوری در دست اقدام سیستان، اضافه کرد: «انتقال آب در مناطقی از چاه نیمه به نقاط قابل برداشت برای استفاده حداکثری از ذخایر آبی چاه‌نیمه‌ها و احداث سازه‌های شناور روی آب (بارج) به منظور پمپاژ بهینه آب به نقاط برداشت با این هدف که هیچ‌گونه اختلالی در انتقال و پمپاژ آب به شهرها و روستاهای سیستان ایجاد نشود، از جمله این طرح‌هاست.»

این مقام مسئول، انتقال برداشت آب روستایی از چاه‌نیمه یک به چاه‌نیمه سه با توجه به ذخیره آبی موجود در چاه‌نیمه ۳ و کاهش انتقال آب به زاهدان با برداشت آب از چاه‌های حرمک و هامون هیرمند را از دیگر طرح‌های فوری در دست اجرا برشمرد.

وی تصریح کرد: «با اتصال و تقویت تأمین آب از محل خط انتقال قلعه‌نو به زهک که شامل دو لوله با قطر ۷۰۰ میلی‌متر از جنس UPVC و آربست است و اتصال و تقویت قطر لوله از ایستگاه پمپاژ زهک به تصفیه‌خانه روستایی، امکان افزایش انتقال آب به شهرستان هیرمند میسر خواهد شد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان اضافه کرد: «با وارد مدار شدن چاه‌های حرمک ۴۰۰ لیتر در ثانیه آب کمتری از چاه‌نیمه‌ها به زاهدان منتقل و این حجم آب برای مصرف در سیستان ذخیره می‌شود.»

قاسمی ادامه داد: «روند کاهش انتقال آب به زاهدان از چاه‌نیمه‌ها با وارد مدار کردن چاه‌های هامون هیرمند و شیرین‌سازی ادامه خواهد داشت؛ به نحوی که انتقال آب به زاهدان از این منبع متوقف خواهد شد.»

وی با بیان اینکه استفاده از تأسیسات شهری و روستایی توأم با هم برای رفع کاستی‌ها و افت آب در شبکه‌های توزیع روستایی از دیگر طرح‌های فوری آبفا در سیستان است، افزود: «با توجه به اینکه سیستم آبرسانی

توزیع آب به شهرها و روستاهای سیستان بی‌وقفه ادامه دارد

قاسمی گفت: «با وجود مشکل در تأمین آب، ولی انتقال و توزیع در شرایط کنونی با همه امکانات و تجهیزات موجود و از طریق زیرساخت‌های آبرسانی بدون هیچ‌گونه وقفه‌ای صورت می‌گیرد.»

وی اضافه کرد: «از سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰ که تأمین آب سیستان با خطر جدی مواجه شد، استفاده از ذخایر موجود در اولویت قرار گرفت، به گونه‌ای که آب از چاه‌نیمه‌های ۴ و ۲ و ۳ و ۱ توسط قرارگاه سازندگی سپاه پاسداران منتقل شد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان ادامه داد: «از نیمه سال ۱۴۰۱ موضوع استفاده از منابع جایگزین برای سیستان مصوب شد، هرچند در این میان چاه‌های ژرف به عنوان طرح‌های مطالعاتی روند خود را طی می‌کرد.»

تلاش برای استفاده از منابع آب زیرزمینی غرب، شمال غرب و منابع زیرسطحی جنوب شرق سیستان

به گفته مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان، استفاده از منابع آبی غرب سیستان در سفر اعضای کمیسیون عمرانی مجلس به سیستان توسط مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور بر اساس مطالعات و مستندات ارائه‌شده مطرح شد. در ادامه در آذرماه سال گذشته طرح اضطراری سیستان با استفاده از منابع آبی هامون صابری در فاز یک و استفاده از منابع آبی دشت شيله و بندان و منابع زیرزمینی جنوب شرق سیستان (در فاز ۲) مصوب شد.

قاسمی تصریح کرد: «متأسفانه اتکا به استفاده از آب‌های سطحی در سیستان که از خارج کشور تأمین می‌شود به حداقل رسید؛ به گونه‌ای که هیچ آورده‌ای از هامون صابری و فراه‌رود وارد ایران نشد، اما وجود منابع آبی زیرزمینی قابل اتکا به منطقه دشتک می‌تواند بخش اعظمی از کمبود آب را جبران کند؛ منابعی که به همت کارشناسان منابع آب این شرکت شناسایی شده و هم‌اکنون چاه‌های دستگاهی با عمق متوسط در حال حفاری است.»

وی ادامه داد: «پیش‌بینی می‌شود با حفر حداقل ۳۰ حلقه چاه در این دشت در دو فاز اجرایی شامل دشتک تا شيله و دشتک تا نوار مرز واقع در منطقه لوارياب که امکان توسعه نیز دارد و تکمیل خط دوم انتقال آب چاه‌نیمه به زاهدان، آب را به سیستان منتقل کرد؛ به گونه‌ای که با خطوط موجود و خط دوم انتقال به چاه‌نیمه ۳ انجام و از آنجا با خطوط انتقال موجود تأمین آب برای سیستان صورت خواهد گرفت.»

به گفته قاسمی، با فرض برداشت ۳۰ لیتر بر ثانیه آب از هر حلقه چاه و ۸۰ درصد شیرین‌سازی، امکان انتقال یک مترمکعب برای شرب سیستان فراهم می‌شود که ۶۰ درصد نیاز آبی سیستان در پیک مصرف را تأمین خواهد کرد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان گفت: «با برداشت آب از طریق چاه‌هایی که توسط شرکت سهامی آب منطقه‌ای در جنوب شرق دشت سیستان در حال حفر و تجهیز است و همچنین برداشت و انتقال آب از منطقه بندان، آب شرب سیستان در شرایط فعلی از منابع آب زیرزمینی تأمین خواهد شد.»





حسین اکبریان
مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

برگزاری نخستین گردهمایی مدیران روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی و خدماتی استان اصفهان بامحوریت مدیریت مصرف آب

آب هستند و باید آبفای استان اصفهان را در گذر از تابستان باری کنند؛ چراکه امروز مصرف بهینه آب، مأموریت همه دستگاه‌ها و نهادهاست.

مدیرکل روابط عمومی و امور بین‌الملل استانداری گفت: «دستگاه‌های اجرایی و خدماتی برای اینکه در رسالتی که برعهده دارند و در اجرای برنامه‌ها موفق عمل کنند، باید به موضوعات پیرامونی‌شان نگاه تخصصی و مأموریت‌گرا داشته باشند.»

در ادامه معاون توسعه و بهره‌برداری آب آبفای استان اصفهان با بیان اینکه برای تأمین پایدار آب شرب مردم در سطح استان باید مصرف بهینه همچنان ادامه داشته باشد خاطرنشان ساخت: «قدمت تأسیسات آبرسانی اصفهان بزرگ مربوط به ۵۰ سال گذشته بوده و نهایت ظرفیت انتقال آب از این سامانه حدود ۱۱ مترمکعب در ثانیه است؛ درحالی‌که هم‌اکنون میزان تقاضای آب شرب در اصفهان ۱۶ مترمکعب در ثانیه است، بنابراین برای تأمین پایدار آب شرب در شهرها و روستاهای استان باید مدیریت مصرف آب همواره رعایت شود.»

محسن صالح به ارزش اقتصادی آب شرب پرداخت و اعلام کرد: «هم‌اکنون سهم هزینه هر فرد در طول ماه در سبد هزینه خانوار برای پرداخت آب شرب حدود سه هزار و ۶۰۰ تومان است؛ درحالی‌که ارزش اقتصادی آب و قیمت تمام‌شده آن بسیار بیشتر از اینهاست.»

در مدیریت تأسیسات آبرسانی توانسته در امر تأمین و توزیع آب در سطح شهرها و روستاهای استان موفق عمل کند.»

وی به موضوع نذر آب در اصفهان اشاره کرد و گفت: «در حال حاضر آب شرب ۳۵۰ روستا در استان اصفهان از طریق آبرسانی سیار تأمین می‌شود؛ این درحالی‌است که با انعقاد قرارداد همکاری با بسیج سازندگی در قالب طرح جهاد آبرسانی به روستاها، در حال اجرایی کردن عملیات آبرسانی پایدار به این روستاها هستیم. همچنین در تلاشیم با همکاری خیرین، زمینه‌های تأمین آب شرب مناطق محروم به‌ویژه روستاها را به‌صورت پایدار تأمین کنیم.»

در ادامه مدیرکل روابط عمومی و امور بین‌الملل استانداری با بیان اینکه یکی از مهم‌ترین موضوعات استان مسئله آب است، عنوان کرد: «همه فعالان در عرصه اطلاع‌رسانی و اطلاع‌یابی در سطح استان باید مطالبه‌گری در سطح ملی را برای موضوعات مختلف در دستور کار قرار دهند که مهمترین آنها مسئله آب است.»

مجید شمس به نقش رسانه‌ها و روابط عمومی‌ها در مطالبه‌گری اشاره کرد و اظهار داشت: «اصحاب رسانه و روابط عمومی‌ها می‌توانند با همکاری و تعامل با یکدیگر مطالبه‌گری در اصفهان را برای حل مسائل مختلف در سطح ملی بیان کنند.»

وی تأکید کرد: «همه دستگاه‌های اجرایی و خدماتی استان موظف به رعایت مصرف بهینه

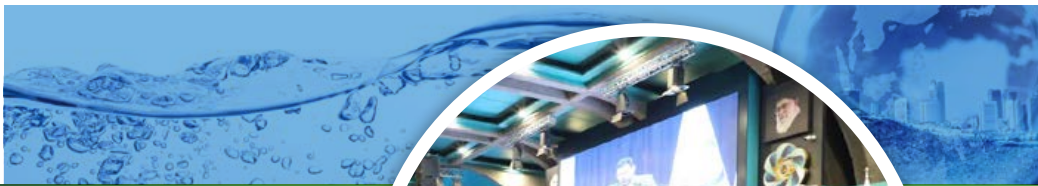
با حضور مدیرعامل آبفای استان اصفهان و مدیرکل روابط عمومی و امور بین‌الملل استانداری، نخستین گردهمایی مدیران روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی و خدماتی استان بامحوریت مدیریت مصرف آب برگزار شد.

در این گردهمایی مدیرعامل آبفای استان اصفهان با بیان اینکه یکی از مهمترین دغدغه‌های استان موضوع آب است، اعلام کرد: «از همه فعالان در روابط عمومی‌های دستگاه‌های اجرایی و خدماتی استان انتظار می‌رود با ارائه ایده‌ها و راهکارهای جدید با موضوع بهره‌وری بهتر از آب در راستای تأمین پایدار آب شرب مردم در شهرها و روستاها، شرکت آبفای استان را یاری کنند.»

حسین اکبریان خاطرنشان ساخت: «آبفای استان اصفهان با تعامل با سایر دستگاه‌ها و با استفاده از نظر و ظرفیت نخبگان جامعه، در نظر دارد زمینه‌های مدیریت بهینه تقاضا و مصرف آب را عملیاتی کند.»

وی اعلام کرد: «استان اصفهان کمترین میزان سرانه آب شرب خانگی در کشور را به خود اختصاص داده که بیانگر این است که اصفهانی‌ها به‌خوبی قدر آب را می‌دانند؛ این درحالی‌است که اصفهان دارای کمترین میزان پرتی آب در کشور است، اما مدیریت بهینه آب همچنان باید مد نظر قرار گیرد.»

اکبریان تصریح کرد: «آبفای استان اصفهان با بهره‌مندی از سیستم تله‌متری و تجهیزات نوین



داشت: «مردم باید به این امر واقف باشند که با استفاده از تجهیزات کاهنده می‌توان مصرف آب شرب را به طور میانگین حدود ۳۰ الی ۵۰ درصد کاهش داد که این عامل در اقتصاد خانواده نیز مؤثر است.»

علی‌پور بافرانی، معاون پژوهشی آموزش و پرورش نایین گفت: «در طول سال تحصیلی محتواهای قابل قبولی در راستای مصرف بهینه آب به دانش‌آموزان آموزش داده می‌شود؛ چراکه معتقدیم آینده‌سازان کشور باید آموزش‌های نگهداری و حفاظت از منابع آبی را به خوبی فراگیرند.»

وی افزود: «اولیای دانش‌آموزان نیز از افراد تأثیرگذار در مصرف درست آب در جامعه هستند؛ در نتیجه برنامه‌هایی در راستای مصرف بهینه آب برای آنان در طول سال در نظر گرفته شده است.» شفیع، شهردار نایین یکی از حاضرین در این برنامه رادیویی بود که از فرهنگ غنی مردم کویرنشین در زمینه مصرف درست آب سخن گفت و تصریح کرد: «از دیرباز تاکنون همیشه به دلیل محدود بودن منابع آبی در مناطق کویری، مردمان این مناطق آب را درست مصرف می‌کردند و آن را به هیچ عنوان هدر نمی‌دادند.»

او افزود: «در سال‌های اخیر به دلیل دسترسی به بودن آب، جوانان امروزی قدر آب را مثل گذشتگان نمی‌دانند و بعضاً با مصرف نادرست آن را هدر می‌دهند، پس باید مردم را با محدودیت‌های منابع آبی بیشتر آشنا کنیم تا جوانان امروزی هم قدر آب را مانند گذشتگان به خوبی بدانند و از مصرف بی‌رویه آن جلوگیری کنند.»

وی افزود: «شهرداری نایین تمام تدابیر لازم را در راستای مصرف بهینه آب رعایت کرده که می‌توان به آبیاری فضای سبز با آب غیرشرب و با استفاده از روش‌های نوین اشاره کرد.»

ساخت: «سه حلقه چاه با دبی ۶۰ لیتر در ثانیه از دیگر منابع تأمین‌کننده آب در نایین است.»

وی مصرف سرانه آب شرب در مناطق شهری نایین را ۱۴۰ لیتر در شبانه‌روز اعلام کرد و گفت: «مصرف سرانه آب در روستاها ۱۶۰ لیتر در شبانه‌روز است که سعی شده با اجرای کارهای فرهنگی و فنی زمینه‌های کاهش مصرف سرانه آب را در منطقه فراهم کنیم. در یک سال گذشته نیز با مشارکت دهیاری‌ها حدود ۱۶ کیلومتر از شبکه فرسوده آب در مناطق روستایی نایین اصلاح و بازسازی شده است.»

در ادامه این برنامه رئیس خانه فرهنگ آب، آموزش مادران و بانوان را اولین گام اساسی در زمینه ارتقای سطح سواد آبی جامعه دانست و تصریح کرد: «برای موفقیت در مدیریت مصرف، آموزش و ارتقای سطح سواد آبی جامعه بسیار حائز اهمیت است که آموزش مادران و بانوان اولین گام اساسی در این زمینه محسوب می‌شود.»

زهره تشیعی افزود: «تربیت فرزند در خانواده و تأثیرپذیری او از مادر یا معلم بسیار بالاتر و اثربخش‌تر از قوانین است، پس باید آموزش‌های لازم در راستای فرهنگ بهینه مصرف آب به مادران و آموزگاران داده شود تا در نهایت شاهد ارتقای سواد آبی در جامعه باشیم.»

او ابزارهای کاهنده مصرف را یکی دیگر از راهکارهای مصرف بهینه آب برشمرد و اظهار

آبرسانی پایدار به ۳۴ روستا در نایین در قالب طرح جهاد آبرسانی

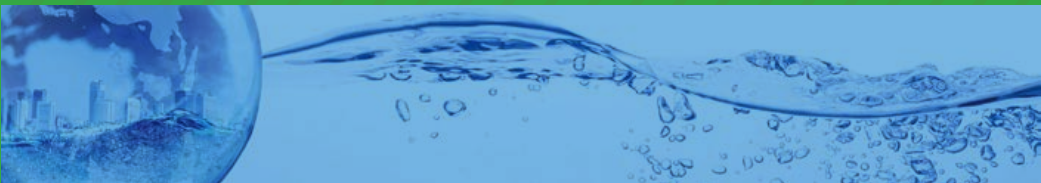
مدیر آبفای نایین در برنامه رادیویی «جاری حیات» از آبرسانی پایدار به ۳۴ روستا در مجتمع روستایی لای سیاه و کوهستان و بهارستان در قالب طرح جهاد آبرسانی به روستاها خبر داد.

محمدعلی عباسی با بیان اینکه ۱۸۶ روستا در منطقه نایین وجود دارد، اعلام کرد: «به دلیل محدودیت منابع آبی، آب شرب حدود ۷۱ روستا از طریق تانکرهای سیار تأمین می‌شود و درصدد هستیم با اجرای طرح جهاد آبرسانی، آبرسانی سیار را به مرور کاهش دهیم.»

وی تأمین آب شرب روستاها به صورت سیار را هزینه‌بر دانست و عنوان کرد: «طبق بررسی‌های صورت گرفته در سال، حدود سه میلیارد تومان هزینه تأمین آب شرب روستاییان از طریق تانکرهای آبرسان است؛ بنابراین تلاش می‌شود آب شرب آنها به صورت پایدار تأمین شود.»

عباسی با بیان اینکه نایین تحت پوشش سامانه آبرسانی اصفهان بزرگ قرار دارد، خاطر نشان





معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب کشور در زنجان اعلام کرد:

تأمین آب پایدار برای ۴ میلیون و ۶۲۰ هزار نفر در کشور



اعتبار نیز تا هفته آینده از محل ردیف‌های اعتباری ملی برای توسعه آبرسانی روستایی توزیع خواهد شد. وی با بیان اینکه تلاش می‌شود ۱۰ هزار روستای دیگر نیز به این تعداد افزوده شود، تأکید کرد: «این طرح‌ها در راستای گفتمان انقلاب اسلامی و عدالت اجتماعی به‌عنوان سیاست اصولی دولت سیزدهم برای حل مشکلات روستاییان انجام می‌شود.»

معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب کشور در سفر به استان زنجان و در جمع مدیران و معاونان شرکت آب و فاضلاب این استان گفت: «امسال در قالب جهاد آبرسانی ۱۰ هزار روستا در سراسر کشور با جمعیتی بالغ بر چهار میلیون و ۶۲۰ هزار نفر از نعمت آب آشامیدنی سالم برخوردار می‌شوند.»

مجید آقازاده اظهار کرد: «در همین راستا بیش از ۱۴ هزار کیلومتر خط انتقال و شبکه توزیع، ۸۷۲ هزار مترمکعب مخزن ذخیره‌سازی آب، چهار باب تصفیه‌خانه با ظرفیت ۲۹۰ لیتر در ثانیه و ۷۴۷ حلقه چاه، ۱۰ هزار ایستگاه پمپاژ با ظرفیت ۳۴۰ هزار لیتر در ثانیه احداث و ۱۰ هزار و ۶۰۰ لیتر بر ثانیه منابع تولید می‌شود.»

وی افزود: «از ۱۰ هزار روستایی که در قالب جهاد آبرسانی از نعمت آب آشامیدنی برخوردار می‌شوند بالغ بر هفت هزار روستا توسط قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) و سه هزار روستا نیز توسط شرکت‌های آب و فاضلاب آبرسانی می‌شوند.»

معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب کشور بیان داشت: «امسال ردیف‌های اعتباری مناسبی برای طرح‌های آبرسانی روستایی اختصاص یافته که در همین راستا ۲۴ هزار و ۹۰۰ میلیون تومان از طریق معاونت مناطق محروم ریاست‌جمهوری برای بخش‌های آب، مسکن و راه در نظر گرفته شده که امیدواریم منابع خوبی برای تأمین آب روستایی اختصاص یابد.»

این مسئول تصریح کرد: «۱۵ هزار میلیارد تومان نیز از طریق قرارگاه محرومیت‌زدایی برای تأمین آب شرب روستایی اختصاص یافته که باید توسط قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) هزینه شود. سه هزار میلیارد تومان

مدیرکل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

صنعت آب آماده همکاری همه‌جانبه با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی استان زنجان است

دشواری در تأمین و واردات تجهیزات مورد نیاز، دست محققان و پژوهشگران را به گرمی می‌فشاریم و همچون گذشته آماده همکاری با دانشگاه هستیم.»

وی به توانمندی‌های ویژه دانشگاه زنجان در حوزه آب اشاره کرده و افزود: «این دانشگاه در زمینه کنترل کیفی آب، استفاده از پساب، گندزدایی و روش‌های تصفیه فاضلاب همکاری‌های خوبی با شرکت آب و فاضلاب استان زنجان داشته است.»

همچنین در این جلسه رئیس و اعضای هیئت علمی دانشگاه زنجان به بیان پیشنهادات، مشکلات و نیازمندی‌های خود پرداخته و آمادگی خود برای گسترش همکاری با شرکت آب و فاضلاب را اعلام کردند.

گفتنی است بازدید از مرکز نوآوری دانشگاه زنجان، شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در این دانشگاه و بازدید از آزمایشگاه تخصصی آب دانشگاه زنجان از دیگر برنامه‌های مدیرکل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سفر به استان زنجان بود.

شرکت در جلسه کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان زنجان، حضور در جلسه ارائه پایان‌نامه محققان این شرکت و تجلیل از پژوهشگران برتر شرکت آفا در استان زنجان، پایان‌بخش این سفر یک‌روزه به استان زنجان بود.

وی افزود: «تعداد قابل توجهی از تجهیزات مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب کشور از خارج تأمین می‌شود که در سایه همکاری تنگاتنگ با دانشگاه و امضای تفاهم‌نامه‌های همکاری متعدد، این میزان واردات رو به کاهش گذاشته و تلاش می‌شود به صفر برسد.»

مدیرکل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با تأکید بر حمایت از رساله‌های دکتری و پایان‌نامه‌های ارشد مرتبط با حوزه صنعت آب و فاضلاب کشور بیان داشت: «برای داخلی‌سازی تجهیزات مورد نیاز صنعت و عملیاتی‌سازی ارتباط صنعت با دانشگاه آماده همکاری همه‌جانبه هستیم.»

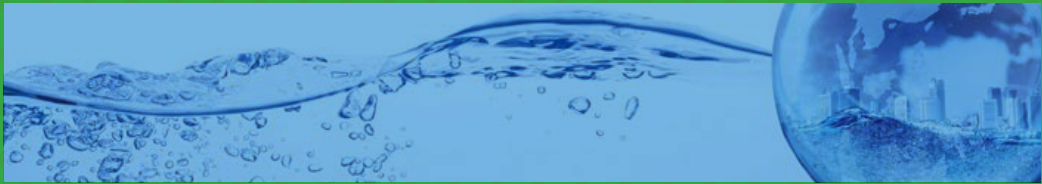
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان نیز در این جلسه با اشاره به نیاز این شرکت به توان فنی و پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی استان برای رفع نیازهای حوزه آب و فاضلاب گفت: «در زمینه تأمین تجهیزات آب‌شیرین‌کن و تصفیه فاضلاب همکاری‌هایی با دانشگاه زنجان در دست اقدام است.»

علیرضا جزء قاسمی تصریح کرد: «به دلیل تحریم‌های ظالمانه و

مدیرکل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در نشست مشترک با رئیس و اعضای هیئت علمی دانشگاه زنجان گفت: «شرکت مهندسی آماده همکاری همه‌جانبه با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی استان زنجان است و در این راستا از هیچ‌گونه حمایتی دریغ نخواهد کرد.»

احمد سیاحی اظهار کرد: «شرکت مهندسی براساس رسالت خود و با هدف ارائه خدمات بهینه و مطلوب به مردم، از طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه‌ها به‌خصوص در زمینه تأمین تجهیزات و فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب حمایت می‌کند.»





هم‌زمان با هفته صرفه جویی، جشن بزرگ آب زنجان برگزار شد

وی گفت: «تنها کاهش دودقیقه‌ای زمان استحمام می‌تواند میزان سرانه مصرف را تا ۱۵ درصد کاهش دهد که به این ترتیب می‌توان از تابستان نیز بدون دغدغه عبور کرد.»

که کارشناسان حوزه‌های مختلفی از قبیل آب، فاضلاب و مشترکین به سؤالات مردمی پاسخ دادند.»

این مسئول خاطر نشان کرد: «برگزاری برنامه‌های آموزشی و ترویجی از این دست، باعث شده تا مصرف مشترکین روند کاهشی داشته باشد.»

مدیر دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان زنجان با اشاره به استقبال گسترده مردم فهیم زنجان از این رویداد فرهنگی گفت: «در این جشنواره برنامه‌های مختلفی همچون تئاتر خیابانی، موسیقی زنده، نمایش، ایستگاه نقاشی و مسابقه برگزار شد.»

وی افزود: «این برنامه در راستای ترویج فرهنگ مصرف بهینه و مدیریت مصرف آب برای عبور از تابستان ۱۴۰۲ برگزار شد.»

اکرمی بیان داشت: «ایستگاه کارشناسان شرکت آبفا از دیگر بخش‌های این برنامه یک‌روزه بود

جشن بزرگ آب شهر زنجان هم‌زمان با هفته صرفه‌جویی در مصرف آب در سبزه‌میدان زنجان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان زنجان، این مراسم با شعار «زنجان، تغییر اقلیم، مسئولیت‌پذیری» برگزار شد.

مدیر دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان زنجان با اشاره به استقبال گسترده مردم فهیم زنجان از این رویداد فرهنگی گفت: «در این جشنواره برنامه‌های مختلفی همچون تئاتر خیابانی، موسیقی زنده، نمایش، ایستگاه نقاشی و مسابقه برگزار شد.»

وی افزود: «این برنامه در راستای ترویج فرهنگ مصرف بهینه و مدیریت مصرف آب برای عبور از تابستان ۱۴۰۲ برگزار شد.»

اکرمی بیان داشت: «ایستگاه کارشناسان شرکت آبفا از دیگر بخش‌های این برنامه یک‌روزه بود



در سفر مشاور ویژه وزیر نیرو به استان زنجان عنوان شد:

افتتاح سه طرح آب و فاضلاب استان زنجان در هفته دولت

جانباز گفت: «از مصوبات سفر رئیس‌جمهور به استان زنجان، سه طرح بزرگ حوزه آب و فاضلاب شامل احداث فاز دوم تصفیه‌خانه فاضلاب زنجان، عملیات تکمیلی تصفیه‌خانه آب ابهر و خرمدره و تکمیل خط انتقال آب صنعت از سد گلابر است که امسال در هفته دولت به بهره‌برداری می‌رسد.»

وی بیان داشت: «با بهره‌برداری از خط انتقال آب صنعت از سد گلابر، سالانه بیش از چهار میلیون مترمکعب آب در اختیار مجتمع ریخته‌گری سهند ایچرود و مجتمع پتروشیمی زنجان قرار می‌گیرد. همچنین پروژه بزرگ احداث فاز دوم تصفیه‌خانه فاضلاب شهر زنجان با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، جمعاً با اعتباری افزون بر ۶۵۰۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری می‌رسد.»

مشاور ویژه وزیر نیرو تصریح کرد: «با افتتاح این پروژه ظرفیت این تصفیه‌خانه از ۲۷ هزار مترمکعب در شبانه‌روز به ۷۵ هزار مترمکعب در شبانه‌روز افزایش خواهد یافت. با بهره‌برداری از فاز دوم تصفیه‌خانه فاضلاب زنجان، جمعیت تحت پوشش این تصفیه‌خانه از ۱۹۰ هزار نفر به ۴۱۰ هزار نفر افزایش می‌یابد.»

جانباز گفت: «تکمیل عملیات باقی‌مانده تصفیه‌خانه آب ابهر و خرمدره نیز با اعتباری بالغ بر ۸۰۰ میلیارد ریال و ظرفیت تصفیه ۴۰۰ لیتر آب در شبانه‌روز دیگر مصوبه سفر رئیس‌جمهور به استان زنجان است که امسال در هفته دولت به بهره‌برداری می‌رسد.»

گفتنی است هم‌زمان معاون اجرایی رئیس‌جمهور نیز که به استان زنجان سفر کرده بود، در اظهاراتی بیان داشت: «امسال ۷۵۰ میلیارد تومان از منابع وزارت نیرو برای پیشبرد پروژه‌های حوزه آب استان زنجان به اعتبارات قبلی افزوده می‌شود.»

منصوری تأکید کرد: «تلاش می‌شود تعهدات دولت در سفر رئیس‌جمهور به استان زنجان در خصوص اجرای مصوبات، به‌موقع اجرایی شود.»

مشاور ویژه وزیر نیرو در جلسه بررسی پیشرفت مصوبات سفر رئیس‌جمهور و وزیر نیرو به استان زنجان که با حضور مدیران عامل شورای هماهنگی صنعت آب و برق این استان برگزار شد، گفت: «مصوبات سفر رئیس‌جمهور و وزیر نیرو به استان زنجان از پیشرفت مناسبی برخوردار بوده و سه طرح نیز در هفته دولت سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد.»

حمیدرضا جانباز اظهار کرد: «برای ادامه شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر زنجان، با توجه به تأثیرات زیست‌محیطی و همچنین افزایش پساب تولیدی جهت استفاده در صنعت، ضمن تخصیص ۱۰۰ میلیارد تومان اعتبار، اعتبار ویژه‌ای نیز از سوی نهاد ریاست‌جمهوری برای این طرح در نظر گرفته خواهد شد.»

وی افزود: «با توجه به حساسیت و اهمیت تأمین آب پایدار برای شهرها و روستاهای محدوده سدهای مراش و بلوین مقرر شد اعتبارات مورد نیاز برای تکمیل احداث این دو سد بازنگری شود و افزایش یابد.»

مشاور ویژه وزیر نیرو بیان داشت: «برگزاری مناقصه احداث مخازن آب طرح آب‌رسانی به شهرهای ابهر و خرمدره، پیگیری اجرای برنامه‌های بلندمدت تأمین آب استان به‌ویژه شهرهای زنجان و ابهر و تسریع در اختصاص اعتبار لازم جهت تکمیل طرح اضطراری تأمین آب شرب شهر زنجان از دیگر مصوبات این جلسه بود.»





اگر مصرف را مدیریت نکنیم اقلیم ما را مدیریت می کند

محرومیت زدایی با اجرای جهاد آبرسانی

ابوالحسن عالی
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب بوشهر



ارتقا بهره وری در راستای تحقق شعار سال اولویت اصلی شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر برای سال ۱۴۰۲ است. سرانه مصرف آب در برخی از روستاهای استان بوشهر به یک هزار لیتر افزایش یافته است که این وضعیت زنگ خطری برای تامین آب پایدار استان است. متأسفانه در برخی از روستاها و شهرها آب شرب در بخش‌های کشاورزی و فضای مصرف می شود که چنین رویکردی تامین آب شرب پایدار را با چالش جدی مواجه می کند. اگر مساله آب مدیریت نشود آب به خشن ترین صورت ما را مدیریت می کند. در شرایط خشکسالی آنچه باید انجام شود پیاده‌سازی سازوکار نظام جامع شایسته و حکمرانی موثر بر منابع آب در کشور است تا با اقلیم سازگار شویم. رعایت الگوی مصرف آب شرب موضوع اجتناب ناپذیر است که هم‌استانی‌های عزیز باید به تحقق این مهم نگاه ویژه داشته باشند چرا که برای تامین آب شرب استان هزینه‌ها و اعتبارات گزافی صورت گرفته و می گیرد.

با هدف رعایت الگوی مصرف برنامه‌های ویژه ای برای ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب در چارچوب سرانه‌های مصوب وزارت نیرو مورد توجه شرکت آبفا استان بوشهر برای سال جاری قرار گرفته است. کاهش هدر رفت آب و کنترل آب بدون درآمد از دیگر اولویت‌های شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر برای سال جاری است که در این راستا اقدام‌های متعددی از جمله بهینه سازی، بهبود مدیریت توزیع آب و رسیدگی سریع به اتفاقات و حوادث پیرامون شبکه آب، کنترل مصارف غیرمجاز و خورد با انشعاب‌های غیرمجاز مورد توجه جدی قرار دارد.

ی استقرار دولت مردمی و با احداث و بهره برداری از آب شیرین کن‌های متعدد در استان بوشهر ظرفیت تامین آب استان بوشهر به میزان ۱۵ درصد افزایش یافته است. به‌تازگی نیز با بهره برداری از ۲ سایت آب شیرین کن در دشتستان و بوشهر ظرفیت تامین آب شهرستان‌های شمالی استان شامل بوشهر، دشتستان، گناوه و دیلم به میزان ۱۰ درصد افزایش پیدا کرده است. نمود افزایش ظرفیت تامین آب استان بوشهر به دلیل افزایش مصارف در برخی مناطق همچنان استان بوشهر نیاز مبرم به رعایت الگوی مصرف آب وجود دارد. راه اندازی و افتتاح آب شیرین کن‌های جدید به دلیل محدودیت‌های فنی انتقال آب، تأثیری بر تامین آب شهرستان‌های جنوبی این استان نداشته است لذا در همین راستا از سال گذشته احداث آب شیرین کن در این مناطق در اولویت‌های راهبردی شرکت آبفا استان بوشهر قرار گرفته است.

در سال ۱۴۰۱ عملیات اجرایی احداث آب شیرین کن‌های اخند، دیر، عسلویه آغاز شد و همچنین احداث آب شیرین کن در بندک و توسعه ظرفیت آب شیرین کن کنگان در برنامه‌های شرکت آبفا استان بوشهر برای سال جاری قرار گرفته است. به‌زودی نیز با وارد مدار شدن آب شیرین کن سیراف، شهرستان جم و بخشی از شهرستان کنگان از آب تولیدی این آب شیرین کن بهره‌مند می شوند.

تعدد انشعابات غیر مجاز و مصارف غیرمجاز در استان و بویژه بعضی از شهرستان‌های جنوبی منجر شده تا ۲۰ درصد آب شرب استان از این طریق به هدر رود که با این وضعیت می طلبد هم‌استانی‌ها عزیز به کنترل مصارف اهتمام ورزند و شرکت آبفا نیز در این راستا جمع آوری و برخورد با انشعابات و مصارف غیر مجاز را در دستور کار جدی خود قرار داده است.



نوسازی شبکه آبرسانی

۱۰ هزار کیلومتر شبکه و خط انتقال آب در این استان وجود دارد که طبق استانداردها سالانه ۳۰۰ کیلومتر باید نوسازی شود که در همین ارتباط تاکنون ۱۵۰ کیلومتر از شبکه و خطوط انتقال با یک هزار میلیارد تومان اعتبار از محل اعتبارات استانی نوسازی شده است.

تامین جریان ۲۴ ساعته آب در برخی مناطق شهر بوشهر، حذف فروش تانکری آب پس از سال‌ها و دریافت آب از طریق شبکه توزیع آب و تامین جریان آب بهینه و پایدار و به‌روزرسانی حقوق قشر کارگری این مجموعه را از جمله مهمترین اقدامات این شرکت در سال جاری است.



شناسایی ۱۵ هزار انشعاب غیر مجاز آب در استان بوشهر

روزانه حدود ۴۵۰ هزار متر مکعب آب در استان بوشهر توزیع می‌شود. ۹۰ درصد مشترکین آب در این استان بخش خانگی است، افزود: بر اساس بررسی به عمل آمده ۲۰ درصد از هدر رفت آب مربوط به انشعابات یا مصارف غیر مجاز می‌باشد و با برنامه ریزی صورت گرفته با همکاری دستگاه‌های نظارتی با قاطعیت انشعابات غیر مجاز را جمع‌آوری خواهیم کرد. تاکنون ۱۵ هزار انشعاب غیرمجاز بیشتر در شهرهای بوشهر، دشتستان و تنگستان شناسایی شده که در سال جاری از این شمار چهار هزار انشعاب قطع و یا ساماندهی شده است. انشعاب‌های غیرمجاز موجود در استان بوشهر بالغ بر ۲۰ درصد آب استان را معادل ۷۰ تا ۸۰ هزار مترمکعب در شبانه روز را مصرف می‌کنند.

برخی از مشترکان غیرمجاز آب در این استان در مناطق حاشیه‌ای و برخی دیگر نیز جزء مشترکان مجاز هستند اما استفاده غیر مجاز می‌کنند به این معنی که از آب آشامیدنی برای آبیاری درختان و یا دام استفاده می‌کنند. در استانی مانند بوشهر که دچار فقر تاریخی منابع آب است، با ایجاد سه هزار کیلومتر خط انتقال و هفت هزار کیلومتر شبکه توزیع، آب از فاصله یک هزار و ۲۰۰ تا یک هزار و ۳۰۰ کیلومتری به استان منتقل می‌شود امکان ایجاد خانه باغ، کاشت مرکبات و تنباکو نیست و به جای جنگیدن با اقلیم باید با آن سازگار شد.

کاهش

۸

درصدی

میزان

هدررفت آب در

استان بوشهر

هدر رفت آب در سال ۱۴۰۱ حدود ۱۶ درصد نسبت به سال ۱۴۰۰ کاهش یافته است که ارزش ریالی این کاهش هدر رفت معادل احداث یک دستگاه آب شیرین‌کن پنج هزار متر مکعبی با ۲۵۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری ابتدایی است. این دستاورد ارزشمند در کاهش هدررفت حاصل برنامه‌ریزی و نوسازی شبکه توزیع و همچنین کشف و مجازسازی انشعاب‌های غیر مجاز و همچنین بهبود مدیریت توزیع آب است.

کاهش گزارش قطعی آب

و درخواست آب تانکری

از سال ۱۴۰۰ اقدامات بسیار خوبی برای کاهش قطعی و کم‌آبی در استان صورت گرفته است که در نتیجه این اقدامات تعداد تماس ناشی از بی‌آبی و افت فشار در سامانه ملی آنلاین CRM کاهش ۵۱ درصدی در سطح استان داشته است و تقاضای آب تانکری نیز کاهش ۸۵ درصدی داشته است. شهرستان‌های پیش‌تاز در کاهش افت فشار و بی‌آبی شهرستان بوشهر با ۷۶ درصد کاهش و دشتستان با ۷۲ درصد کاهش هستند. پروژه‌های اضطراری پیشگیری از بحران مصوب وزارت نیرو برای تابستان ۱۴۰۲ بصورت ۱۰۰ درصد وارد مدار بهره‌برداری شده‌اند.

محرومیت زدایی از قشرهای ضعیف است و این رویکرد در بحث آبرسانی با هدف بهبود دسترسی و افزایش میزان تولید آبرسانی در روستاها از سوی دولت مورد توجه قرار دارد. تلاش می‌شود با اجرای طرح جهاد آبرسانی و محرومیت زدایی در استان بوشهر با همکاری مجموعه سپاه، مشکل آبرسانی به ۳۰ درصد از روستاهای این استان برطرف شود.

بالغ بر یک‌هزار میلیارد تومان اعتبار در سال ۱۴۰۱ برای اجرای پروژه‌های آبرسانی در ۲۰۰ روستای استان بوشهر هزینه شده است. در فاز نخست پروژه‌های جهاد آبرسانی، یک‌صد کیلومتر شبکه انتقال و حدود پنج هزار متر مکعب مخزن و در فاز دوم بیش از ۳۰۰ کیلومتر شبکه توزیع و خط انتقال، ۳۰ حلقه چاه، ۶ سبایت تصفیه خانه و بیش از ۳۰ هزار مترمکعب مخزن ذخیره اجرا شده که برخی از آنها در دهه فجر سال گذشته و بخشی نیز تا پایان سال مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

در پروژه‌های محرومیت‌زدایی بر مناطق و روستاهایی مانند بخش ارم، بوشکان، ساحلی تنگستان، چاه مبارک و روستاهای ساحلی عسلویه، روستاهای بخش امام حسن دیلم، بخش مرکزی دشتستان، جنوب برازجان، روستاهای ساحلی دیر که در رده‌بندی به آب دچار مشکل هستند، متمرکز شده ایم. بیش از یک سوم روستاهای استان بوشهر به لحاظ ذخیره و تامین در حالت پایداری قرار دارند. یک تا ۲ درصد روستاهای استان بوشهر که در ارتفاع قرار دارند و برخی از آنها کوچ نشین هستند به لحاظ جمعیتی زیر پوشش شبکه آبرسانی نیستند و آبرسانی به این مناطق هزینه‌های گزافی می‌طلبد.

رتبه سوم در پیشبرد طرح‌های آبرسانی

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر به همراه شرکت آبفا استان آذربایجان شرقی پس از استان‌های کردستان و چهارمحال بختیاری به صورت مشترک موفق به کسب رتبه سوم کشور در پیشبرد طرح‌های آبرسانی اضطراری برای تابستان سال ۱۴۰۲ شدند. این موفقیت حاصل تلاش‌های شبانه‌روزی و سازنده خانواده آیفای استان بوشهر است.

بروز پدیده خشکسالی در سال‌های گذشته و وابستگی استان به منابع آبی دیگر استان‌ها باعث شکل‌گیری تنش‌های آبی در ایام تابستان شده بود و نگرانی‌هایی را ایجاد کرد که در همین راستا پیشبرد طرح‌های آبرسانی اضطراری با جدیت در دستور کار این شرکت قرار گرفت. بر اساس سیاست‌گذاری‌های صورت گرفته در سال گذشته عبور از تنش آبی با جدیت در دستور کار ما قرار گرفت که خوشبختانه با افتتاح آب‌شیرین‌کن مینا بخش قابل توجهی از چالش‌های کم‌آبی شهر بوشهر رفع شد. ظرفیت تولیدی این آب‌شیرین‌کن ۳۵ هزار متر مکعب است. در ادامه پیشبرد طرح‌های آبرسانی اضطراری، فاز اول طرح آبرسانی به شهرستان جم در سفر دوم ریاست جمهور به استان افتتاح شد.





۹۸ درصد از روستاهای استان بوشهر آب شرب پایدار دارند

با اجرای فاز نخست خط انتقال بوشهر- تنگستان، آب شرب ۶ روستای شهرستان تنگستان و بوشهر با جمعیت نزدیک ۱۵ هزار نفر به پایداری رسیده که رضایت‌مندی حداکثری مردم این مناطق را به دنبال داشته است. اکنون نیز در شهرستان دشتستان اجرای ۶.۵ کیلومتر خط انتقال در حال انجام است که با اتمام آن آب شرب ۱۵ روستا با بهره‌مندی از خط کازرون به پایداری کامل می‌رسد. طرح جهاد آبرسانی اکنون در ۲۰۰ روستای استان بوشهر سرعت و شتاب قابل قبولی در حال انجام است.

بهره‌برداری ۳ پروژه خط انتقال آب در سفر ریاست جمهوری

طرح آبرسانی سیراف - جم

استان بوشهر در سال گذشته نزدیک ۴۰ هزار مترمکعب آب از آب شیرین‌کن‌ها برداشت می‌کرد که با احداث پروژه‌های متعدد میزان تولید آب از آب شیرین‌کن‌های استان به ۱۰۲ هزار مترمکعب افزایش پیدا کرده است.

طرح آبرسانی سیراف - جم برای تامین آب جمعیتی ۱۲۰ هزار نفر پیش‌بینی شده است که با احداث فاز نخست آن در حال حاضر جمعیتی بالغ بر ۵۰ هزار نفر در پوشش تامین آب شرب پایدار قرار گرفته است.

طرح آبرسانی شهرستان جم، ۲ شهر و روستاهای تابعه را تحت پوشش قرار می‌دهد و در افق آن پوشش جمعیتی ۱۲۰ هزار نفری مورد توجه قرار گرفته است. خط انتقال آب و برق پروژه آبرسانی جم به ترتیب ۴۲ و ۳۱ کیلومتر است که منبع تامین آب نیز خط کوثر و آب شیرین‌کن سیراف -

جم است

این طرح دارای ۴۲ کیلومتر خط انتقال آب و ۳۱ کیلومتر خط انتقال برق و ۶ باب مخزن به ظرفیت ۵۰ هزار مترمکعب، ۳۵ دستگاه الکتروپمپ و هشت پست برق است که با هشت هزار و ۴۱۰ میلیارد ریال اعتبار اجرا شده است.

آب شیرین‌کن شماره ۲ بوشهر

آب شیرین‌کن شماره ۲ بوشهر دارای ظرفیت ۳۵ هزار مترمکعب است که عملیات اجرایی از سال ۱۳۹۷ آغاز شد. این طرح شامل تأسیسات و خط انتقال به طول هفت کیلومتر است و دارای سالن به مساحت چهار هزار و ۵۰ مترمربع و مخزن آب خام آبگیر ۱۷۰ هزار مترمکعب و حجم مخزن آب پاک هزار مترمکعب است. آب شیرین‌کن شماره ۲ بوشهر دارای خط انتقال برق به طول پنج کیلومتر است که اعتبار کل آن ۱۲ هزار میلیارد ریال است.

افزایش ظرفیت آب شیرین‌کن‌های استان بوشهر به ۱۰۰ هزار مترمکعب

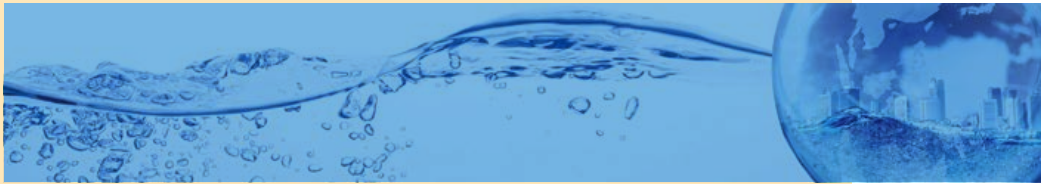
تا قبل از استقرار دولت مردمی ایران قوی ۳۵ هزار مترمکعب آب در شبانه روز از طریق سه سایت آب شیرین‌کن در این استان تامین می‌شد که با توجه به اجرای پروژه‌های تعریف شده امروز بالغ بر ۱۰۰ هزار مترمکعب آب از طریق ۱۰ سایت تامین می‌شود. استان بوشهر از لحاظ تاسیس آب شیرین‌کن‌ها رتبه نخست کشور را از آن خود کرده است. براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده، ۲۴۰ هزار مترمکعب کل ظرفیت آب تولیدی استان بوشهر از طریق آب شیرین‌کن‌ها در قالب ۲۰ سایت در شهرستان‌های ده‌گانه استان است که پیش‌بینی می‌شود ۱۴۰ هزار مترمکعب از سهمیه باقی‌مانده آب تولیدی آب شیرین‌کن‌ها تا سال ۱۴۰۴ وارد مدار بهره‌برداری شود. با وارد مدار شدن بخشی از آب شیرین‌کن‌های در دست اجرا به مدار تولید و افزایش ظرفیت تولید آب از این واحدها، تابستان سال گذشته با وجود اینکه استان با سخت‌ترین شرایط بارشی در نیم قرن گذشته روبه‌رو بود اما با تنش‌های آبی سال ۹۷ روبه‌رو نشد.

احداث یک سری از خطوط انتقال از سدهای استان بوشهر از جمله سد تنگ ارم و ارغون و نوسازی و توسعه خطوط انتقال آب در بعضی از شهرستان‌ها را از جمله دیگر برنامه‌های شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر است. با وارد مدار شدن این خطوط قبل از تابستان سال آینده انتظار می‌رود تنش‌های آبی در این حوزه کمتر شود.

آب شیرین‌کن وحدتیه ودالکی

آب شیرین‌کن وحدتیه و دالکی با ظرفیت ۶ هزار و ۵۰۰ متر مکعب در شهرستان دشتستان احداث شده است. منطقه تحت پوشش این آب شیرین‌کن شهرهای وحدتیه و دالکی و روستاهای مسیر است. منبع تامین آب خام آن رودخانه دالکی است و دارای حجم مخزن آب پاک ۴۳۲ متر مکعب و سالن ۵۰۰ متر مربع با تصفیه اصلی و حجم مخزن خام ۲ هزار مترمکعب است. یک کیلومتر خط انتقال برق و ۳.۵ کیلومتر خط انتقال آب پاک در این پروژه اجرا شده است که اعتبار کل آن ۲ هزار میلیارد ریال است.





مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی خبر داد:

با اجرای پروژه‌های جهاد آب‌رسانی، شاخص بهره‌مندی از آب شرب روستاهای استان افزایش یافته است



حشمت‌الله عباسی
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب
استان مرکزی

۱۱۵ روستاست.»

او با اشاره به پیشرفت فیزیکی ۶۴ درصدی این پروژه در استان افزود: «استان مرکزی از استان‌های پیشرو در جهاد آب‌رسانی با ۲۳۳۷ میلیارد ریال اعتبار، اجرای پروژه‌ها را در قالب هفت مجتمع آب‌رسانی و دو تک‌روستا در ساوه، خمین، شازند، خنداب و کمیجان با جدیت انجام می‌دهد. با اتمام این طرح شاخص جمعیت تحت پوشش آب روستایی از ۹۱٫۳ درصد به ۹۳٫۱ درصد در استان خواهد رسید.»

حشمت‌الله عباسی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی، شاخص بهره‌مندی از آب سالم و بهداشتی در بخش روستایی استان را ۸۵٫۳۲ درصد عنوان کرد و گفت: «با اتمام پروژه جهاد آب‌رسانی می‌توانیم شاخص بهره‌مندی را به ۸۹٫۴ درصد افزایش دهیم.» به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی، عباسی در این باره اظهار داشت: «۲۰ هزار روستا در جهاد آب‌رسانی از آب پایدار بهره‌مند می‌شوند که در استان مرکزی در فاز اول ۶۷ روستا و در فاز دوم

سلامت شهروندان نقش بسزایی دارد.» او در ادامه تصریح کرد: «در بخش فاضلاب نیز علاوه بر تسریع در عملیات اجرا و بهره‌برداری از طرح‌ها و پروژه‌های ناتمام، جذب سرمایه‌گذار و انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با بخش خصوصی و صنایع در استفاده از پساب تصفیه‌خانه‌های فاضلاب انجام شده است.»

او به پیشرفت ۲۲ درصدی عملیات اجرایی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در سطح استان، اجرای ۱۲ کیلومتر شبکه جمع‌آوری و نصب ۱۶۳۲ فقره انشعاب فاضلاب، اصلاح و بازسازی چهار کیلومتر شبکه اصلاح ۵۰۰ فقره انشعاب فاضلاب و شروع هفت مورد مطالعات طرح‌های فاضلاب در سطح استان هم اشاره کرد.

اصلاح الگوی مصرف آب در جامعه نیازمند باز تولید فرهنگی است

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی رویکردهای فرهنگی جامعه را مبتنی بر اصل سازگاری با کم‌آبی توصیف کرد و همکاری ویژه شهروندان را در اصلاح رویه کنونی مصرف آب از عوامل تأثیرگذار در جامعه دانست و گفت: «حفاظت از منابع آب و استفاده درست و بهینه از آن سال‌هاست آغاز شده و آنچه در اصلاح الگوی مصرف و دستیابی به فرهنگ مصرف بهینه در کشور اهمیت دارد تبیین استراتژی و تعیین خط مشی است و لازمه دستیابی به این مهم، حرکتی حساب‌شده و عمیق از سوی دستگاه‌های متولی و نگاه فراسازمانی به این امر است.»

آب و بهره‌برداری از فاز اول تصفیه‌خانه آب شرب شهر فرمین، ساخت سه باب ایستگاه پمپاژ آب، همچنین فروش ۸۶۰۰ فقره انشعاب آب و ۲۲۴۵ فقره انشعاب فاضلاب از اهم اقدامات این شرکت در شهرها و روستاهای استان مرکزی در سال گذشته است.»

تسریع در تکمیل طرح‌ها از اولویت‌های وزارت نیرو است

رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آبفای استان مرکزی افزود: «با توجه به خشکسالی‌های اخیر، دولت سیزدهم نگاه ویژه‌ای به مسئله آب دارد و با اقدامات خوب رئیس‌جمهور در شورای عالی آب، قوانین خوبی تصویب و ابلاغ شده است. همچنین بند ۳ تبصره ۸ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ دستگاه‌های اجرایی را مکلف به اجرای بازچرخانی آب و استفاده از پساب در صنایع کرده و می‌توان برخی از صنایع آب‌بر را مجاب به استفاده از پساب کرد. با توجه به اینکه استان مرکزی صنایع بزرگی دارد، این طرح می‌تواند در مدیریت مصرف آب و حل مشکل کم‌آبی کمک شایانی کند.»

وی با اشاره به تولید بیش از ۱۶۰۰ لیتر پساب در تصفیه‌خانه‌های استان بر ضرورت استفاده از این ظرفیت برای تأمین آب در صنعت، فضای سبز و کشاورزی برای محصولات غیرمثمر تأکید کرد.

عباسی ضمن تأکید بر تسریع در روند اجرای استریم چهارم فاز سوم تصفیه‌خانه فاضلاب شهر اراک گفت: «تکمیل این تصفیه‌خانه در حفظ محیط زیست و

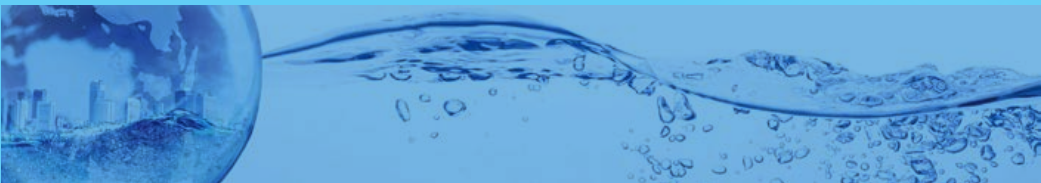
برنامه‌ریزی مناسب برای تأمین آب شرب پایدار

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی اظهار داشت: «از ابتدای سال جاری بارندگی چندانی نسبت به میانگین سال‌های گذشته نداشتیم و برآورد می‌شود در سال آبی پیش رو هم بارندگی زیاد نخواهد بود و بنابراین رعایت الگوی مصرف آب اجتناب‌ناپذیر است.» او در ادامه گفت: «در باره ارزش ذاتی و اقتصادی آب باید آگاهی بخشی عمومی صورت گیرد. صرفه‌جویی در مصرف آب و رعایت الگوی مصرف، یک انتخاب نیست؛ بلکه ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. در استان مرکزی که ۳۵ شهر و حدود ۸۶۳ روستا دارد، ۶۰ درصد نیاز آبی از آب‌های سطحی و ۴۰ درصد از طریق آب‌های زیرزمینی که کیفیت آن مورد تأیید مرکز پایش و نظارت بر کیفیت آب شرب استان است تأمین می‌شود.»

وی اولویت نخست این شرکت را تأمین و توزیع آب سالم و بهداشتی و ارائه خدمات مطلوب به شهروندان دانست و گفت: «نسبت به وضعیت منابع آبی و ظرفیت‌های عرضه و تقاضای آب در نقاط مختلف استان، خدمات قابل توجهی به مشترکین شهری و روستایی ارائه شده است.»

عباسی اظهار داشت: «اجرا و اتمام تعداد قابل‌توجهی از پروژه‌های آب‌رسانی نیمه‌تمام که عملیات اجرایی آنها از سنوات قبل آغاز شده بود، اصلاح و توسعه ۱۳۱ کیلومتر خط انتقال آب شرب، اصلاح و توسعه ۲۰۵ کیلومتر شبکه توزیع، احداث ۶۸۰۰ مترمکعب مخزن ذخیره آب شرب، حفر و تجهیز ۶۶ حلقه چاه





با اجرای جهاد آبرسانی، آب آشامیدنی ۱۴۱۰ روستای همدان تأمین می شود



فرهاد بختیاری فر
مدیرعامل شرکت آب و
فاضلاب استان همدان



مجتمع آبرسانی، حفر چاه، اجرای خط انتقال و اصلاح شبکه دنبال شد و چنانچه برای هر یک از این طرح‌های در دست اجرا یک پیمانکار می‌گرفتیم، مجبور بودیم برای هر روستا چهار پیمانکار انتخاب کنیم، اما همه اینها در قالب قرارداد با بسیج سازندگی تجمیع شد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان گفت: «تعدادی از دیگر روستاها با توجه به خشکسالی، کاهش و کمبود منابع آبی در چند سال اخیر با تنش آبی مواجه شده‌اند و باید با اجرای کارهای اصلاحی و عمرانی از این خدمات بهره‌مند شوند که در این راستا با نماینده قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) در استان مذاکراتی صورت گرفت. در سفر سردار جمال‌الدین آبرومند، معاون هماهنگ کننده قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) به همدان، این موضوع طرح شد و استاندار همدان تأکید کرد این قرارداد در تهران به قراردادی بین شرکت آب و فاضلاب کشور، قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) و شرکت آب و فاضلاب همدان تبدیل شود.»

وی ادامه داد: «مقرر شد ۷۰۰ میلیارد تومان شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) بابت قرارداد دوم تأمین اعتبار کنند و استاندار همدان هم با اختصاص ۲۰۰ میلیارد تومان از محل اعتبارات استانی برای آبرسانی به این

به گزارش روابط عمومی آبفای استان همدان، فرهاد بختیاری فر، مدیرعامل شرکت افزود: «یکی از اقدامات خوب و جهادی دولت سیزدهم و از ابداعات وزیر نیرو، آبرسانی به روستاها با عنوان «جهاد آبرسانی» بود که به نتیجه رسید.»

وی اضافه کرد: «بر اساس این طرح در بهمن ۱۴۰۰، قراردادی با قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) به‌عنوان متولی آبرسانی روستایی منعقد شد که طبق آن، ۵۰۹ میلیارد تومان برای آبرسانی به ۱۶۰ روستا با همکاری شرکت آب و فاضلاب و بسیج سازندگی به‌عنوان نماینده و معین قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) در استان اختصاص یافت.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان اظهار داشت: «هم‌اینک این طرح با ۵۵ درصد پیشرفت فیزیکی در حال اجراست و طبق زمان‌بندی پیش از موعد به جای بهره‌برداری از این طرح‌ها تا پایان سال ۱۴۰۳، آبرسانی به ۱۶۰ روستا تا پایان امسال به نتیجه و پیشرفت ۱۰۰ درصدی می‌رسد.»

بختیاری فر ابراز امیدواری کرد در مسیر اجرای این طرح مهم با مشکل تأمین اعتبارات مورد نیاز مواجه نشوند تا یک سال پیش از موعد پیش‌بینی شده آبرسانی به ۱۶۰ روستای هدف به نتیجه برسد.

وی در توضیح این طرح بیان کرد: «طرح آبرسانی به ۱۶۰ روستا در قالب ایجاد چندین مخزن و

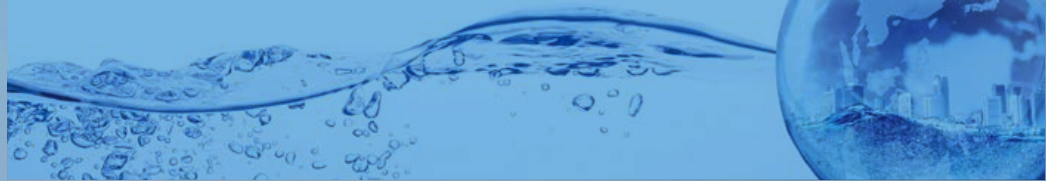
روستاها موافقت کرد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان ادامه داد: «در مجموع ۹۰۰ میلیارد تومان قرارداد جدید با قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) منعقد و مقرر شد آبرسانی به ۲۵۰ روستای جدید به ۱۶۰ روستایی که پیش‌تر پیش‌بینی شده بود اضافه شود که مدت قرارداد جدید سه سال است.»

بختیاری فر افزود: «علاوه بر کمیت در زمینه کیفیت آب آشامیدنی برخی روستاها به‌ویژه در کیودرآهنگ برنامه‌هایی در دستور کار است؛ چراکه آب برخی روستاها از کیفیت لازم برخوردار نیست که در این راستا یکسری دستگاه‌های تصفیه آب و آب‌شیرین‌کن خریداری و یک دستگاه در روستای چارلی نصب شد و به زودی وارد فاز بهره‌برداری می‌شود.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان گفت: «با بهره‌گیری از ظرفیت قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) برای خرید این دستگاه‌ها، قرار است در طول اجرای این دو قرارداد مشکل کمی و کیفی آب آشامیدنی همه روستاها رفع شود. همچنین یکی از اهداف و آرمان‌های شرکت آب و فاضلاب این است که تا سه سال آینده همه روستاهای بالای ۲۰ خانوار تحت پوشش خدمات آب و فاضلاب، مشکلی در تأمین آب نداشته باشند.»





راه‌اندازی گروه همیاران آب با هدف مدیریت مصرف



رحمت‌الله محمدی
مدیرعامل آبفای شرق
استان تهران

آموزشی نسبت به ترویج فرهنگ مصرف درست آب در مدارس شرق استان تهران گام برداشت. نهادینه کردن مصرف بهینه و ارتقای سطح دانش و درک ارزش آب از جمله اهداف برگزاری این برنامه بوده است. چرخه آب، تصفیه آب، روش‌های صحیح مصرف آب و توضیح شرایط کم‌آبی، اهم موارد مطرح شده توسط کارشناس آموزش همگانی روابط عمومی آبفای شرق در این برنامه‌های آموزشی بود.

بازدید سفیران سلامت مرکز بهداشت شهرستان پردیس از تصفیه خانه آب پردیس
در ادامه اجرای فعالیت‌های فرهنگی و بر اساس هماهنگی صورت گرفته بین دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران با مرکز بهداشت شهرستان پردیس، رابطین بهداشت این مرکز از تصفیه خانه آب پردیس بازدید و از نزدیک با مراحل تصفیه آب آشنامدنی آشنا شدند.

به گزارش روابط عمومی، در این بازدید کارشناس مسئول تصفیه خانه ضمن معرفی بخشهای مختلف به بازدیدکنندگان توضیحاتی در خصوص نوع تصفیه، کیفیت و مراحل روند تصفیه آب، هزینه‌های بالای تصفیه و انجام آزمایشات لحظه‌ای آب توسط آزمایشگاه مجهز تصفیه خانه را ارائه داد. وی در پایان با توجه به محدودیت منابع آبی بر لزوم صرفه‌جویی در مصرف آب از سوی شهروندان تاکید کرد.

گروه «همیاران آب» در شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران به دستور مدیرعامل آبفای استان تهران و در راستای حفاظت از منابع آب آشنامدنی و جلوگیری از مصارف غیر ضرور راه‌اندازی شده است. با توجه به کاهش نزولات جوی و منابع آبی در سال‌های اخیر، راه‌اندازی گروه‌های آگاهی‌دهنده همراه با اخطار به مشترکین پرمصرف و بدمصرف در سطح شهرها ضروری است. این گروه‌ها شامل خودروهایی با آرم «گشت کنترل مصرف آب» است که با همکاری تعدادی از کارکنان شرکت در سطح شهرهای تابعه اقدام به گشت‌زنی می‌کنند. هدف از راه‌اندازی این گروه، فرهنگ‌سازی و ارائه راهکارهای مناسب به منظور مصرف بهینه آب است. گروه یاد شده در صورت مشاهده هر گونه مصارف غیرضروری و اسراف آب توسط شهروندان و از طریق کاربری‌های مختلف اعم از شستشوها و استفاده از آب شرب در ساخت‌وسازها و غیره به صورت مرحله‌ای اقدام به تذکر زبانی، اخطار کتبی و در صورت عدم توجه مشترک مذکور به اخطارها، اقدام به قطع آب یا جمع‌آوری انشعاب این مشترکان خواهند کرد.

آموزش روش‌های اصولی مصرف بهینه آب به دانش آموزان

در ادامه اجرای برنامه‌های فرهنگی آموزشی شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران در مدارس ابتدایی، دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی، با اجرای برنامه‌های



گسترش تعاملات آموزشی فرهنگی فی مابین آبفای شرق و ادارات آموزش و پرورش
مدیر دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفای شرق طی جلساتی با ریاست ادارات آموزش و پرورش شهرهای تحت پوشش دیدار و گفت‌وگو کرد. در دیدار سید احمد حسینی با ریاست ادارات آموزش و پرورش شهرهای رودهن، دماوند، لوسان و رودبار قصران در راستای گسترش تعاملات آموزشی فرهنگی فی مابین آبفا و آموزش و پرورش صحبت و تبادل نظر بعمل آمد. لازم به‌ذکر است در پایان این جلسات تفاهم‌نامه‌های همکاری فی‌مابین شرکت آبفای شرق و ادارات آموزش و پرورش یاد شده امضا و مبادله شد.





اندازه نگهدار که اندازه نکوست!

آب را به اندازه مصرف کنیم

هفته سرفه جویی در مصرف آب گرمی باد



یکی از مؤثرترین روش های کاهش مصرف آب شرب، استفاده از تجهیزات کاهنده مصرف است. بکارگیری از این تجهیزات باعث کاهش ۴۰ تا ۵۰ درصد مصرف آب در بخش های مختلف می شود.

انواع تجهیزات کاهنده مصرف آب

- شیرهای اهرمی
- سردوش کاهنده مصرف
- شیرهای فشاری زمان دار
- فلاش ناکهای کم مصرف
- شیر فو الکتریک
- برلانور



این تجهیزات با نصب در محل های اصلی مصرف آب نظیر دستشویی، توالت، حمام و ظرفشویی که حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد مصرف آب خانگی را به خود اختصاص می دهند، می توانند کاهش مصرف آب را در واحدهای مسکونی و سایر کاربری ها ایجاد نمایند.

شیرهای اهرمی

در شیرهای دو محوره ، هنگام تنظیم دمای آب ، مقدار قابل توجهی آب به هدر می رود. با استفاده از شیرهای اهرمی به تعداد دفعات قطع و وصل آب، نیاز به تنظیم سردی و گرمی آب نمی باشد در این شیرها امکان تنظیم دبی و دما به صورت هم زمان نیز وجود دارد. لذا این ویژگی ها به همراه امکان قطع سریع، به مقدار قابل توجهی باعث صرفه جویی در مصرف آب می شود. استفاده از شیرهای اهرمی تا ۲۵ درصد از میزان مصرف آب می کاهد.



سردوش کاهنده مصرف

سردوش کاهنده مصرف می تواند مصرف آب را حدود ۶ تا ۹ لیتر در دقیقه کاهش دهد. این سردوش ها با اختلاط هوا و آب، شدت جریان بالایی را ایجاد می کنند. بدین صورت که هوا را از داخل یک روزنه مکیده و با استفاده از خاصیت کمپرسور، هوا را با فشار به جریان آب وارد می کنند. مخلوط آب و هوا تحت فشار با سرعت بالا اسپری شده و تاثیری شبیه آب زیاد بر بدن ایجاد می کنند. این سردوش ها با کاهش مصرف آب گرم، باعث صرفه جویی زیادی در مقدار انرژی مصرفی می شوند.



پرلاتور

عملکرد این قطعه به این صورت است که آب هنگام خروج از شیر با هوا مخلوط شده و به دلیل اختلاط آب و هوا حجم آب عبوری را به ظاهر، افزایش و در اصل، مصرف را کاهش می دهد. با استفاده از این قطعه حداقل ۳۰ تا ۴۰ درصد مصرف آب کاهش خواهد یافت. از جمله فواید استفاده از درفشان ها عبارتند از:
* یکنواخت و ملایم نمودن جریان آب * جلوگیری از پاشیدن آب به اطراف با مخلوط کردن هوا با آب * صرفه جویی در مصرف آب



شیرهای فتو الکتریک

شیرهای فتو الکتریک شیرهایی هستند که به حسگر چشمی مجهز بوده و بدون تماس دست قادر به قطع و وصل جریان آب می باشند و به این لحاظ از قابلیت بهداشتی بالایی برخوردار است. این شیرها از قابلیت صرفه جویی تا ۷۰ درصد در مصرف آب در مقایسه با شیرهای معمولی برخوردارند. ضمناً این شیرها مجهز به زمان سنج هایی (به عنوان مثال حدود ۴۵ ثانیه) می باشند که مانع از جریان یافتن مداوم آب به مدت نامحدود می شوند.



شیرهای فشاری زمان دار

عملکرد این شیرها این گونه است که پس از فشار آوردن بر روی دسته شیر، جریان آب برای مدت زمان مشخص (مثلاً ۵ ، ۱۰ و یا ۱۵ ثانیه) برقرار شده و پس از قطع آب برای برقراری مجدد جریان، دسته شیر باید دوباره فشرده شود. استفاده از این شیرها برای مکان های عمومی بسیار مؤثر بوده و قابلیت صرفه جویی در مصرف آب به میزان ۴۰ درصد را دارا می باشند.



شرکت آب و فاضلاب
استان یزد



• شماره بیست و هشتم

• تیر ۱۴۰۲

• ویژه نامه مشترک صنعت آب و فاضلاب و برق

• www.barghab.ir



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی:

عبور موفق از تابستان نیازمند مدیریت مصرف آب است



یداله سلطانی
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب
شهرستان خوی

مواقع قطعی برق تأسیسات.» وی دیگر اقدامات این شرکت جهت حفظ آمادگی نیروهای عملیاتی را برگزاری مانور دیزل ژنراتور، مانور تانکرهای آبرسانی، شناسایی روستاهای مواجهه با تنش آبی و رصد تماس‌های مردمی از سامانه ۱۲۲ اعلام کرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی گفت: «یکی از مهمترین راه‌های مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب، شناسایی و قطع انشعابات غیرمجاز است که این شرکت نسبت به افزایش اکیپ‌های شناسایی انشعابات غیرمجاز آب اقدام کرده است.»

سلطانی همچنین شناسایی و تعویض کنتورهای خراب را از راهکارهای مدیریت مصرف اعلام و تصریح کرد: «ارسال اخطار به مشترکین با مصرف نامتعارف و تذکرات لازم در مدیریت مصرف آب نقش بسزایی دارد که این شرکت با عزم جدی در این راه در حال تلاش است.»

وی ضمن اشاره به پروژه‌های در حال اجرای تأمین آب در شهرها و روستاهای شهرستان گفت: «این پروژه‌ها در شهرهای خوی، فیروزق، ایواوغلی، قطور، دیبج دیبج، زرآباد و همچنین روستاهای بلسور علیا، حاجتکده، دنبکی، رازی، زری، کوتان‌آباد، آلمالو و یزدکان در حال اجرا هستند و برخی از آنها در هفته دولت به بهره‌برداری خواهند رسید.»

می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

حفر چاه عمیق به تعداد سه حلقه در روستاهای یزدکان، کوتان‌آباد و شهر خوی، حفر و تجهیز دو حلقه چاه در روستاهای خنجرخان و مرتضی قلی‌کندی، بازدید و بازنگری کلیه چاه‌ها و ایستگاه‌های پمپاژ برای عملکرد صحیح منصوبات، مهندسی مجدد الکتروپمپ دو مورد در ایستگاه سرچاهی مجتمع بابکان و ایستگاه پمپاژ بابکان، تعویض پمپ جهت افزایش دبی برداشتی پنج مورد در چاه شماره هشت خوی، سیه‌باز، گیرناویک، شیوان‌کندی و آق‌بولاغ صفائیه، خرید و نصب ۳۹ دستگاه تلمتری و تنظیم ساعت فرمان کلیه تأسیسات جهت کنترل هدررفت آب و کاهش مصرف برق مصرفی تأسیسات، سرویس پنج دستگاه ژنراتور جهت کارکرد در اوج مصرف برق و

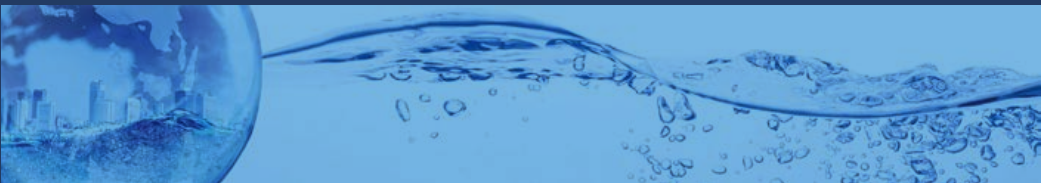


مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی گفت: «با توجه به کاهش بارش‌ها در سال آبی جاری و احتمال بروز کم‌آبی در کشور، مدیریت مصرف آب در شهرستان خوی نیز جزو اولویت‌هاست.»

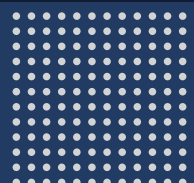
یداله سلطانی همچنین با اذعان به کمبود منابع آبی به‌خصوص در شهر خوی اعلام کرد: «شرکت آب و فاضلاب خوی در تلاش است با اقدامات اجرایی از جمله تنظیم فشار در کلیه مناطق شهر خوی، عدالت در دسترسی به آب را تأمین کند، لیکن مشارکت مردمی در مدیریت مصرف آب مهم‌ترین راهکار عبور از بحران‌های کم‌آبی در تابستان پیش رو است.»

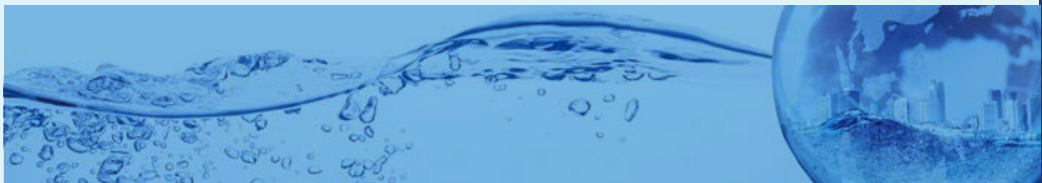
سلطانی با اشاره به اقدامات انجام‌شده برای گذر از تنش آبی تابستان ۱۴۰۲ اظهار کرد: «اقدامات متعددی برای عبور موفق از تابستان ۱۴۰۲ انجام داده‌ایم که از آن جمله





همه ما مسئولیم:
طرفه جوییم در آب، زندگی بهتر برای همه





علی‌جان صادق‌پور، مدیرعامل آب و فاضلاب استان فارس خبر داد:

با تدابیر بهنگام مدیریت ارشد استان از وقوع بحران در سه شهرستان شرق فارس پیشگیری شد

گرفته و کماکان در حال انجام است»

مدیرعامل شرکت آبفای فارس در پاسخ به این سؤال که اقدامات شما در این سه منطقه چقدر مردم را به گذر مطلوب از بحران کم‌آبی در تابستان جاری امیدوار کرده، اظهار داشت: «به فضل الهی تمام طرح‌ها و پروژه‌های پیش‌بینی شده شرکت آبفای فارس در این سه شهرستان تحقق یافته است. علاوه بر آن منابع و ظرفیت‌های جدیدی از جمله چاه‌های کشاورزی، چاه‌های شهرداری‌ها و منابع طبیعی نیز

شناسایی شده و پس از حصول اطمینان از وضعیت کیفی این منابع به‌عنوان گزینه‌های ذخیره منظور شدند که در این خصوص تعداد ۱۰۰ حلقه چاه با ظرفیتی معادل ۸۰ الی ۱۰۰ لیتر بر ثانیه مورد بهره‌برداری قرار گرفت.» وی در پایان گفت: «هم‌زمان با اقدامات گسترده صورت‌گرفته جهت شناسایی و اجرای طرح‌های مرتبط با تأمین، مدیریت توزیع، تقاضا و فرهنگ‌سازی مصرف نیز در دستور کار قرار گرفت. ضمن هماهنگی فشرده با مسئولان محلی و همکاری با فرمانداران شهرستان‌های مربوطه، به‌ویژه فرمانداری شهرستان داراب که بیشترین حجم آب شرب سد در این شهرستان به مصرف می‌رسید، مشکلات موجود شناسایی و راهکارهای فوری اندیشیده شد.»

صادق‌پور در این خصوص افزود: «لازم می‌دانم به‌صورت ویژه از استاندار پرتلاش‌مان، همه فرمانداران خاصه فرمانداران این سه شهرستان، مسئولان محلی و نمایندگان این شهرستان‌ها در مجلس شورای اسلامی و حمایت‌های مستمر این عزیزان و درایت وزیر نیرو و مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور که با حساسیت بسیار، مشکل پیش‌آمده را رصد و مساعدت‌های لازم را به عمل آوردند، قدردانی کنم.»



علی‌جان صادق‌پور
مدیرعامل آب و فاضلاب
استان فارس

۱۰ حلقه چاه دیگر مهندسی مجدد و تجهیز شده و اکنون این منابع آب در مدار بهره‌برداری قرار دارند.» دکتر صادق‌پور در توضیحات تکمیلی ادامه داد: «شرکت آبفای فارس حفر، تجهیز، برق‌رسانی و اجرای خط انتقال دو حلقه چاه و مهندسی مجدد و تجهیز سه حلقه چاه دیگر در فسا را به منظور جبران بخشی از حجم آب از دست‌رفته سد رودبال آغاز کرد که هم‌اینک در مدار بهره‌برداری قرار گرفته‌اند. در شهر حاجی‌آباد شهرستان زرین‌دشت نیز یک حلقه چاه در دستور کار حفر، تجهیز، برق‌رسانی و اجرای خط انتقال آب قرار داشت که حفر آن پایان یافته است. مهندسی مجدد و تجهیز شش حلقه چاه نیز در دستور کار قرار گرفت که عملیات اجرایی آن به پایان رسیده و این شش حلقه چاه در مدار بهره‌برداری هستند.» وی در بیان اقدامات انجام‌شده در حوزه مدیریت مصرف آب نیز بیان داشت: «بخشی از اقدامات پیشگیرانه ما در بخش صرفه‌جویی و مدیریت مصرف آب تعریف شده که همکاری مضاعف مردم و مسئولان در این بخش بسیار حائز اهمیت است. در شهرستان‌های مذکور اقدامات مختلفی از جمله نشت‌یابی و رفع نشت، تعویض کنتورهای خراب و فرسوده و همچنین برنامه‌های متنوع فرهنگی مدیریت مصرف صورت

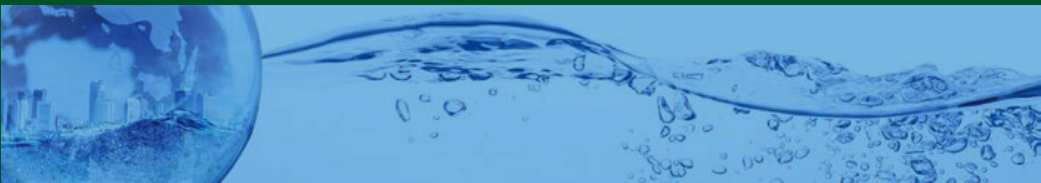
مدیرعامل شرکت آبفای استان فارس در گفتگو با خبرنگار سیمای فارس از اقدامات بهنگام و مؤثر مدیریت ارشد استان طی هماهنگی با وزارت نیرو، به منظور پیشگیری از بروز بحران کم‌آبی در شهرستان‌های داراب، زرین‌دشت و فسا، در پی اتمام ذخیره آب سد رودبال که بخش اعظمی از آب شرب این سه شهرستان را تأمین می‌کرد، خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان فارس، دکتر علی‌جان صادق‌پور، مدیرعامل این شرکت در گفتگو با خبرنگار صداوسیما مرکز فارس با اعلام این خبر گفت: «تمام ذخیره آب سد رودبال، تأمین آب شرب هشت شهر و حدود ۴۷ روستای سه شهرستان داراب، زرین‌دشت و فسا با جمعیتی بالغ بر ۳۱۵ هزار نفر که عمده آب شرب آنها از این سد تأمین می‌شد را با تهدید و مخاطره جدی مواجه کرد. در همین راستا مدیریت ارشد استان با محوریت شرکت آبفای فارس و هماهنگی با وزارت نیرو و شرکت مهندسی آبفای کشور از ماه‌ها قبل با پیش‌بینی این مسئله، با تشکیل جلسات کارشناسی منظم و مستمر، علاوه بر تدوین برنامه‌های پیشگیرانه مشتمل بر اجرای طرح‌ها و پروژه‌های اضطراری تأمین آب از منابع جدید و نسبت به مهندسی مجدد، بازسازی و بهسازی تأسیسات و منابع موجود، به منظور کاهش نیاز تأمین آب شرب این مناطق به ذخیره آبی سد رودبال، وضعیت آبرسانی به مردم این سه شهرستان را به‌صورت روزانه رصد کرد.»

مدیرعامل شرکت آبفای استان فارس ادامه داد: «بنابر ضرورت ایجادشده، اقدامات گسترده شرکت آبفای فارس اعم از طرح‌های فنی، مهندسی و اقدامات فرهنگی در راستای مدیریت مصرف آب، اعمال مدیریت تأمین و توزیع در این سه شهرستان به سرعت و دقت در مسیر اجرا قرار گرفت.»

او افزود: «در شهرستان داراب حفر، تجهیز و برق‌رسانی هفت حلقه چاه آغاز شد که عملیات اجرایی این چاه‌ها به اتمام رسیده و در مدار بهره‌برداری قرار گرفته‌اند. عملیات حفر سه حلقه دیگر هم آغاز شده و به‌زودی در مرحله تست و تجهیز قرار خواهد گرفت. هم‌زمان یک حلقه چاه نیز کف‌شکنی شده و





عملکرد شرکت آب و فاضلاب کاشان در روستاهای تحت پوشش از سال ۱۳۹۹ تاکنون



محمدرضا اسدی
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کاشان

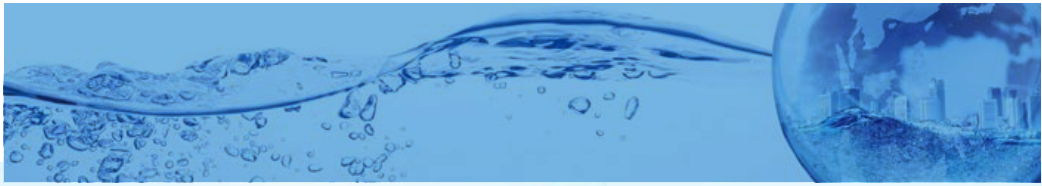
به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب کاشان، محمدرضا اسدی، مدیرعامل این شرکت به ارائه گزارشی در خصوص اقدامات انجام شده در روستاهای تحت پوشش این شرکت از زمان تصدی سمت مدیرعاملی پرداخت. در ادامه این اقدامات که از سال ۱۳۹۹ تاکنون انجام شده، آمده است:

۱. احداث یک باب مخزن ۲۰۰ مترمکعبی در روستای جوینان
۲. آبرسانی از چشمه کنگران به روستای قهرود و تکمیل مخازن به حجم ۱۹۰ مترمکعب، اجرای خط انتقال به طول ۱۴ کیلومتر با لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلی‌متر
۳. احداث یک باب مخزن ۳۰۰ مترمکعبی و بهسازی مخزن موجود به حجم ۲۵۰ مترمکعب در روستای ارمک
۴. تکمیل یک باب مخزن ۳۰۰ مترمکعبی در روستاهای پنداس
۵. تکمیل و تجهیز یک باب مخزن به حجم ۷۵۰ مترمکعب در روستای حسین‌آباد کویرات
۶. ارتقای کیفی آب چاه روستای اسحاق‌آباد و احداث و تجهیز آب‌شیرین‌کن اسحاق‌آباد به ظرفیت ۱۵ لیتر در ثانیه
۷. احداث یک باب مخزن ۵۰۰ مترمکعبی در روستای رحق
۸. آبرسانی به روستاهای سن‌سن و آب شیرین و اجرای خط انتقال به طول ۳٫۳ کیلومتر با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلی‌متر، حفر و تجهیز دو حلقه چاه آب شرب
۹. آبرسانی به مجتمع روستایی گلاب، اجرای خط انتقال به طول ۵٫۴ کیلومتر با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلی‌متر
۱۰. آبرسانی به مجتمع روستایی یزدل، علی‌آباد و مناطق طاهرآباد و خزاق، اجرای خط انتقال به طول ۷٫۶ کیلومتر با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلی‌متر
۱۱. آبرسانی به روستاهای حسین‌آباد و مسلم‌آباد قمصر و احداث یک باب مخزن ۲۰۰ مترمکعبی، اجرای خط انتقال چشمه ریاضی به طول ۲٫۸ کیلومتر با لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلی‌متر
۱۲. احداث یک باب مخزن ۵۰۰ مترمکعبی در روستای آزران و بازسازی مخزن ۲۰۰ مترمکعبی موجود
۱۳. تکمیل طرح آبرسانی به مجتمع مشهد اردهال، اجرای خط انتقال به طول ۵۲ کیلومتر، احداث و تجهیز سه باب ایستگاه پمپاژ، احداث و تجهیز سه باب مخزن به حجم ۱۵۵۰ مترمکعب
۱۴. آبرسانی به روستای بالاعباس‌آباد از توابع شهرک‌های غرب، اجرای خط انتقال به طول ۲٫۳



۱۵. اصلاح شبکه به طول ۴٫۹ کیلومتر و اصلاح ۳۰۰ فقره انشعابات فاز ۱ و ۲ روستاهای علی‌آباد و محمدآباد
۱۶. اصلاح شبکه به طول ۱٫۲ کیلومتر در روستای جوینان (فاز ۱)
۱۷. اصلاح شبکه به طول ۳٫۸ کیلومتر و اصلاح ۲۳۰ فقره انشعاب مجتمع گلاب و آزران
۱۸. اصلاح شبکه به طول ۴٫۶۵ کیلومتر و اصلاح ۳۳۰ فقره انشعاب روستاهای نیاسر
۱۹. آبرسانی به روستای اسدآباد و توسعه شبکه به طول ۷٫۸ کیلومتر
۲۰. راه‌اندازی سامانه پایش و راهبری روستایی شهرک‌های غرب
۲۱. تجهیز هفت ایستگاه به سامانه پایش و راهبری
۲۲. راه‌اندازی سامانه تله‌متری روستایی سفیدشهر و تجهیز پنج ایستگاه به سامانه پایش و راهبری
۲۳. راه‌اندازی سامانه تله‌متری روستایی ابوزیدآباد و تجهیز پنج ایستگاه به سامانه پایش و راهبری
۲۴. راه‌اندازی سامانه تله‌متری روستایی قمصر و تجهیز هفت ایستگاه به سامانه پایش و راهبری
۲۵. راه‌اندازی و بهره‌برداری سامانه کلرزنج خورشیدی روستای نسلج بخش نیاسر و نصب سلول خورشیدی و تجهیز یک ایستگاه به سامانه کلرزنی
۲۶. راه‌اندازی و بهره‌برداری سامانه کلرزنج خورشیدی روستاهای قاسم‌آباد و یزدلان از توابع ابوزیدآباد و نصب سلول خورشیدی و تجهیز یک ایستگاه به سامانه کلرزنی
۲۷. راه‌اندازی سامانه پایش و راهبری روستاهای رحق، ارمک، کله، ون و وادقان و تجهیز ۱۲ ایستگاه به سامانه پایش و راهبری





نوسازی و تعمیر شبکه آبرسانی با هدف مدیریت مصرف



رضادودی
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه

طرح بود که با اعتباری بالغ بر ۱۱۵۰ میلیارد ریال به انجام رسید. اجرای شبکه آب و فاضلاب محله مرادآباد و حفر و تجهیز ۱۰ حلقه چاه عمیق در شهر کرمانشاه از دیگر پروژه‌هایی آبرسانی آبفای استان است که اجرای پروژه در دهم فجر ۱۴۰۱ آغاز شد و هم‌اکنون در دست انجام است. بخشی از این پروژه‌های آبرسانی طی امسال و دو سال آینده تکمیل و وارد مدار بهره‌برداری می‌شوند. بیش از ۶۰۰ روستای استان در حال حاضر دارای تنش آبی هستند که تعدادی از آنها به دلیل کاهش نزولات جوی طی سال‌های گذشته فاقد منابع تأمین آب هستند و صرفاً از طریق آبرسانی سیار تأمین آب می‌شوند.

بهره برداری از شبکه آب و فاضلاب محله مرادآباد
شبکه آب و فاضلاب محله مرادآباد شهر کرمانشاه پس از سال‌ها محرومیت از داشتن زیرساخت‌های آب و فاضلاب در ماه‌های پایانی سال گذشته فاقد هرگونه شبکه فاضلاب بود در گذشته توزیع آب آن نیز بسیار ناقص، غیراستاندارد و سنتی و فرسوده بود. برای رفع مشکلات حوزه آب و فاضلاب این محله، اجرای شبکه آب و فاضلاب را در دستور کار قرار دادیم و پس از اجرای کامل شبکه فاضلاب، نسبت به طراحی و اجرای مجدد و نوسازی شبکه سنتی و فرسوده آن بلافاصله اقدام کردیم و امروز شاهد بهره‌برداری از هر دو شبکه هستیم.

اصلاح و توسعه ۲.۵ کیلومتر از شبکه جمع آوری فاضلاب محله گل سفید روانسر

اصلاح و توسعه ۲.۵ کیلومتر از شبکه جمع آوری فاضلاب محله گل سفید شهر روانسر با اعتبار ۳۵ میلیارد ریال نیز در دست انجام است. در این این پروژه ۲۵۰۰ متر لوله‌گذاری با سایزهای ۲۰۰ و ۲۵۰ انجام می‌شود و مشکل ۷۰۰ مشترک که دارای فاضلاب فرسود و عمدتاً فاقد شبکه جمع آوری فاضلاب بودند مرتفع خواهد شد.

جلوگیری از هدررفت ۳ لیتر در ثانیه آب

هم‌چنین نیروهای تلاشگر آبفا در شهرستان جوانرود با اصلاح شبکه اصلی آب شرب روستاهای سرخبان علیا و سفلی به طول ۵۰۰ متر از شبکه اصلی آب مابین دو روستا با استفاده از لوله سایز ۶۳ از هدررفت آب به میزان ۳ لیتر در ثانیه در این شهرستان جلوگیری کردند.

آبرسانی پایدار به ۷۲ روستای محروم استان کرمانشاه

آبفای کرمانشاه تمام تلاش خود را به کار بسته است تا با اجرای پروژه‌های آبرسانی به روستاهای محروم اهالی این روستاها را از آب شرب سالم بهره‌مند سازد. بر همین اساس اجرای طرح جهادآبرسانی و محرومیت‌زدایی برای بهره‌مندی ۳۴۹ روستای استان از آب آشامیدنی سالم با توجه به تأکیدات دولت و وزیر نیرو در خصوص تأمین آب شرب به ویژه در حوزه روستایی، آبرسانی به روستاهای محروم و دارای تنش آبی استان به سرعت در دستور کار قرار گرفت که خوشبختانه از پیشرفت‌های نسبتاً خوبی هم برخوردارند.

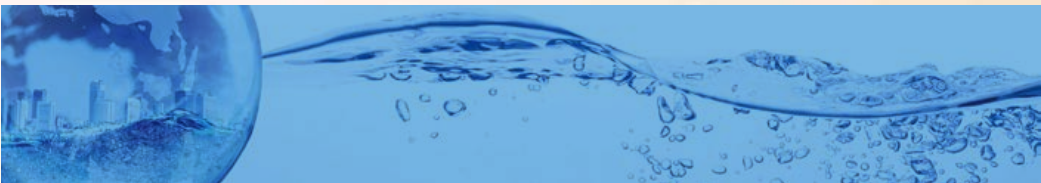
در قالب این برنامه جهاد آبرسانی، طرح آبرسانی به ۷۲ روستای محروم استان کرمانشاه در قالب ۲۰ پروژه آبرسانی در روز ۲۰ بهمن ماه ۱۴۰۱ به مناسبت دهه مبارک فجر به بهره‌برداری رسید و ۱۴ هزار نفر جمعیت ۷۲ روستای محروم ۸ شهرستان استان کرمانشاه پس از سال‌ها از نعمت آب شرب سالم برخوردار شدند.

در این طرح ۲۸ روستای شهرستان کرمانشاه، ۱۴ روستای شهرستان اسلام‌آبادغرب، ۱۴ روستای شهرستان صحنه، ۲ روستای پاره، ۲ روستای دالاهو، ۷ روستای سنقر و کلیایی، ۲ روستای دالاهو، ۷ روستای کنگاور و ۴ روستای گیلانغرب با اجرای این پروژه‌ها به شبکه آب پایدار پیوستند.

برای آبرسانی به این ۷۲ روستا ۴۵۰ مترمکعب مخزن، ۱۳ ایستگاه پمپاژ احداث و راه اندازی شد. ۱۲۹ متر لوله‌گذاری شبکه توزیع آب، حفر و تجهیز ۸ حلقه چاه، بهسازی ۵ دهانه چشمه و نصب و واگذاری ۱۳۶۵ انشعاب از دیپر اقدامات این

یکی از کارهای اجرا شده آبفای استان کرمانشاه در موضوع مدیریت مصرف، ساماندهی و رفع حوادث و اتفاقات روستاهای شهرستان کرمانشاه بوده است که اکیپ‌های حوادث و اتفاقات تجهیز شده‌اند و با بهره‌مندی از نیروهای مجرب پیمانکار و استقرار اکیپ‌های مستقل در پنج بخش روستایی، علاوه بر رفع حوادث قبلی، تمامی اتفاقات جاری نیز به طور کامل برطرف شده است. شبکه آبرسانی کرمانشاه سال گذشته بیش از ۱۷۰۰ مورد شکستگی را تجربه کرد که رفع تمامی این شکستگی‌ها در ایام پربارش سال جزو اقدامات جهادی آبفای استان بود.





اجرای طرح‌های رفع تنش آبی در استان کرمان

حلقه چاه حفر و تجهیز شده و تا ۱۰ روز آینده وارد مدار بهره‌برداری می‌شود و با مدیریت توزیع و فشار آب مشکل کم‌آبی در تابستان رفع می‌شود، اما مخازن این شهر نیازمند تأمین اعتبار هستند.»

عبدیان تصریح کرد: «طرح‌های اضطراری در زرنده حفر و تجهیز شده و سه حلقه چاه حفر و تجهیز شده و ایستگاه پمپاژ و مخزن ۱۰۰۰ تکمیل شده است. در شهر سیرجان به دلیل کاهش بارندگی سطح آب در سد تنگ‌تپه افت داشته و مشکلاتی به وجود آورده که برای رفع آن حفر و تجهیز پنج حلقه چاه آغاز شده و ایستگاه پمپاژ ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و امیدواریم تا پایان خردادماه به اتمام برسد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان بر تأمین اعتبار برای اجرای کامل طرح‌های آب‌رسانی اضطراری در استان تأکید کرد و افزود: «برای رفع تنش آبی در شهر بم نیز یک کیلومتر خط انتقال انجام شده و تا پایان خردادماه یک حلقه چاه حفر و تجهیز و وارد مدار می‌شود.»

علیرضا عبدیان، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان در جلسه تنش اضطراری که به صورت ویدئوکنفرانسی با مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور برگزار شد، اظهار داشت: «در شهر کرمان ۱۳۰۰ لیتر بر ثانیه کمبود آب وجود دارد و در اوج مصرف نیاز آبی سه هزار و ۲۵۳ لیتر بر ثانیه است.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان کرمان، عبدیان خاطرنشان کرد: «پنج شهر کرمان، رفسنجان، سیرجان، زرنده و بم دارای تنش آبی هستند که طرح‌های اضطراری برای رفع مشکل آنها در حال انجام است و در صورت تأمین اعتبار به اتمام می‌رسند.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان ادامه داد: «برای رفع تنش آبی در شهر کرمان حفر و تجهیز هشت حلقه چاه برنامه‌ریزی شده و تاکنون ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و اجرای کامل آن نیازمند تأمین اعتبار است.»

وی افزود: «در شهر رفسنجان دو



علیرضا عبدیان
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

همت و تلاش شبانه‌روزی مسئولان آبفا در رفع مشکلات آب کرمان

مسئولان آبفا کرمان در راستای خدمت صادقانه و با همت و تلاش شبانه‌روزی جهت رفع مشکلات آب شهر کرمان گام برمی‌دارند.

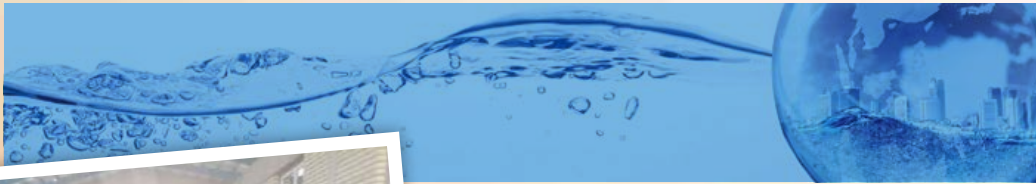
به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان کرمان، علیرضا عبدیان، مدیرعامل آبفا کرمان در جلسه پایش و ساماندهی وضعیت آب کرمان گفت: «تعداد تماس‌های تلفنی که با مرکز ارتباطات مردمی ۱۲۲ برقرار می‌شود باید تحلیل و بررسی شود که چه تعدادی از اشتراکات در شهر مشکل دارند و برای رفع مشکل آنها برنامه‌ریزی کنیم.»

وی افزود: «باید با تمام قوا تلاش کنیم در هفته جاری سه حلقه چاه وارد مدار شود تا بتوانیم شرایط را بهتر مدیریت کنیم.»

عبدیان به اهمیت قطع انشعابات غیرمجاز و بر مصرف اشاره کرد و افزود: «انشعابات غیرمجاز مشکلات بسیاری برای سایر شهروندان ایجاد می‌کنند و باید با جدیت با آنها برخورد شود.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان با قدردانی از تلاش‌های مجموعه امور کرمان بر سختی خدمتگزاری در حوزه آب تأکید کرد و گفت: «همه شما کار سختی را دنبال می‌کنید و امیدوارم در مسیر خدمتگزاری به مردم موفق عمل نمایید.»





با وارد شدن آب سد نساء به مدار آب شرب؛

مشکل کم آبی ۴۸ هزار مشتری شهرهای بم و بروات برطرف می‌شود

با ورود آب سد نساء به مدار بهره‌برداری، ۲۵۰ لیتر بر ثانیه به ظرفیت تأمین آب شهرهای بم و بروات افزوده می‌شود. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان کرمان، احمد بیانی، مدیر امور آبفای شهرستان بم گفت: «در حال حاضر برای تأمین آب مورد نیاز شهروندان بم و بروات با ۲۵۰ لیتر بر ثانیه کمبود آب مواجه هستیم که با بهره‌برداری از آب سد نساء، ۲۵۰ لیتر بر ثانیه وارد مدار بهره‌برداری می‌شود و مشکل کم‌آبی ۴۸ هزار مشترک در شهرهای بم و بروات برطرف خواهد شد.» وی افزود: «در صورت تکمیل پروژه و تحویل آب مورد نیاز، ۲۷ حلقه (۲۲ حلقه در بم و پنج حلقه در بروات) از مدار بهره‌برداری خارج خواهد شد.»



در جلسه اضطراری ساماندهی مشکلات آب شهر کرمان مطرح شد.

دسترسی به آب شرب پایدار با مدیریت فشار و توزیع آب

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان در جلسه اضطراری ساماندهی مشکلات آب شهر کرمان گفت: «باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی شود که با مدیریت فشار و توزیع آب، دسترسی به آب آشامیدنی سالم و پایدار برای همه مردم امکان‌پذیر شود.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان کرمان، علیرضا عبدیان با اشاره به جبهه غالب هوای گرم شهر کرمان که بیشینه دما (بالاترین میزان دما) به ۴۰ درجه سانتیگراد و کمینه دما (کمترین میزان دما) به ۲۵ درجه سانتی‌گراد رسیده، خاطرنشان کرد: «این تداوم گرما بی‌سابقه است و باعث افزایش مصرف آب شرب به‌خصوص بالا رفتن میزان استفاده از کولرهای آبی شده است.»

وی هدف از برگزاری جلسه اضطراری امروز را ساماندهی مشکلات آب شهر کرمان عنوان کرد و افزود: «ما با مدیریت فشار و مدیریت توزیع آب امکان دسترسی همه شهروندان را به آب شرب فراهم می‌کنیم اما برای اینکه تابستان امسال را با کمترین تنش پشت سر بگذاریم نیازمند مشارکت و همراهی همه مردم هستیم.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان با تأکید بر رعایت الگوی مصرف و صرفه‌جویی در مصرف آب توسط شهروندان تصریح کرد: «چنانچه مردم در مصرف آب صرفه‌جویی کنند و ساعات استفاده از کولرهای آبی را کاهش دهند، می‌توانیم با مشارکت مردم تابستان را با مشکلات کمتری پشت سر بگذاریم.»



چهار روستای شهرستان بافت از نعمت آب سالم و بهداشتی برخوردار شدند

با اجرای عملیات آب‌رسانی، چهار روستای بالای ۳۰ خانوار بافت از نعمت آب سالم و بهداشتی برخوردار شدند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان کرمان، علی احمدی‌پور، مدیر امور آبفای شهرستان بافت طی سخنانی گفت: «هم‌زمان با فرارسیدن فصل گرم سال به منظور گذر از فصل تابستان با کمترین مشکل، جلساتی به صورت روزانه با حضور تمامی پرسنل بهره‌برداری، اتفاقات و امور مشترکین برگزار می‌شود. همچنین هم‌روزه انشعابات روستایی و انشعابات شهرهای بزجان و کشکوئیه تا پایان مردادماه پایش می‌شود.» وی افزود: «در یک ماه گذشته علاوه بر تعویض ۶۰ دستگاه کنتور خراب، ۵۰۰ دستگاه کنتور هم که احتمال استفاده غیرمجاز و سرقت آب داشتند پلمپ شدند.»

مدیر امور آبفای بافت در ادامه بیان داشت: «با اجرای عملیات آب‌رسانی، چهار روستای بالای ۳۰ خانوار بافت (روستاهای حسن‌آباد و گلی‌گوران و شادابان و زراب) از نعمت آب سالم و بهداشتی برخوردار شدند. احمدی‌پور قطع بیش از ۳۰ انشعاب غیرمجاز، بازسازی ۴۰۰ متر از لوله‌های روستای شورباز و ۵۰۰ متر از لوله‌های فرسوده شهر بافت را از دیگر اقدامات این امور طی سه ماه نخست سال جاری بیان کرد.»

شناسایی ۷۳ انشعاب غیرمجاز آب در بم

مدیر امور آبفای بم با بیان اینکه انشعابات غیرمجاز یکی از مهم‌ترین معضلاتی است که حقوق مشترکان قانونمند را تضییع می‌کند، افزود: «۷۳ انشعاب غیرمجاز در شهرستان بم شناسایی و قطع شد.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان کرمان، احمد بیانی اظهار داشت: «یکی از راهکارهای اساسی مدیریت مصرف آب و پایدارسازی آن شناسایی انشعابات و مصارف غیرمجاز است که در این راستا در شهر بم تعداد ۳۰ مورد انشعاب غیرمجاز و در روستای دگفن ۳۱ مورد و در دهبگری ۱۲ انشعاب غیرمجاز شناسایی و قطع شد.»

وی افزود: «مشترکان می‌توانند به‌صورت ۲۴ ساعته از طریق سامانه ۱۲۲ حوادث و اتفاقات حوزه آب و همچنین انشعابات غیرمجاز را به ما گزارش کنند تا در اسرع وقت همکاران ما این موارد را پیگیری کنند.»

کاهش دبی از مدار خارج شده است.»

مدیرعامل آبفای رفسنجان ادامه داد: «از مردم خواهشمندیم دور کولر آبی را در حالت کند قرار دهند و اگر کولرها در معرض نور آفتاب هستند، آب داخل آنها با سرعت زیادی تبخیر می‌شود و در نتیجه مصرف آب‌شان افزایش می‌یابد. این در حالی است که قرار گرفتن کولرها در سایه یا نصب سایه‌بان روی آنها، ضمن افزایش کارایی کولر و کاهش مصرف انرژی، از هدررفت آب ناشی از تبخیر نیز جلوگیری می‌کند.» وی به نصب مستقیم پمپ به کنتور، بدون استفاده از مخزن ذخیره آب توسط برخی از شهروندان اشاره کرد و افزود: «این کار علاوه بر اینکه یک کار غیرقانونی و نادرست است، در صورت مشاهده جمع‌آوری و جریمه به همراه خواهد داشت.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان رفسنجان در بخش دیگری از صحبت‌هایش به وضعیت آب شهرستان اشاره کرد و گفت: «در حال حاضر در زمان پیک مصرف، بیش از ۲۷۰ لیتر در ثانیه کمبود آب داریم؛ بنابراین از مردم خواهشمندیم در مصرف آب صرفه‌جویی کنند.»

وی در پایان از شهروندان محترم درخواست کرد از نصب انشعاب غیرمجاز جدا خودداری کرده و در صورت مشاهده مراتب را به اداره آب و فاضلاب رفسنجان گزارش دهند.

لزوم همیاری مردم برای عبور موفق از شرایط کم‌آبی در تابستان

مدیرعامل شرکت آبفای رفسنجان در بازدید فرماندار از مخازن آب شرب این شهر بیان کرد: «به همیاری همه شهروندان برای عبور موفق از تابستان نیاز داریم.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای کرمان، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان رفسنجان گفت: «خشکسالی‌های پی‌درپی، کاهش میزان بارندگی، کاهش دبی جاها و بالا رفتن دمای هوا مصرف آب را بیش از اندازه کرده است.»

وی با بیان اینکه گرمای هوا باعث استفاده بیش از حد مردم از کولرهای آبی شده، افزود: «هر کولر آبی به‌طور متوسط ۴۰۰ تا ۶۰۰ لیتر آب در شبانه‌روز مصرف دارد. چنانچه ۲۰ درصد مصرف را کاهش دهیم، می‌توانیم با همیاری یکدیگر مشکلات کم‌آبی و قطعی آب را با چالش کمتری پشت سر بگذاریم.»

چرخ‌انداز افزود: «متأسفانه در مناطق روستایی از جمله حومه غربی و شرقی نیز دچار کمبود شدید آب هستیم؛ به‌گونه‌ای که در حومه غربی یک حلقه‌ه چاه به علت





داریوش محمودی، مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان:

تأمین ۳۳ درصد برق استان هرمزگان توسط نیروگاه بندرعباس



داریوش محمودی
مدیرعامل شرکت مدیریت
تولید برق هرمزگان



مدیرعامل نیروگاه بندرعباس از تأمین ۳۳ درصد برق استان هرمزگان توسط این نیروگاه خبر داد و گفت: «امسال رکورد تولید شکسته شد و قابلیت تولید ۱۰۵۰ مگاوات در ساعت را در این لحظه داریم.» داریوش محمودی عنوان کرد: «در دولت سیزدهم و با مدیریت راهبردی شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی، مدت دو سال است که در سطح کشور و به خصوص در استان هرمزگان، خاموشی اتفاق نیفتاده؛ در صورتی که در سال‌های قبل از آن شاهد خاموشی‌های متعدد بودیم که اکنون خط قرمز وزارت نیرو است.»

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس با اشاره به اینکه نیروگاه بندرعباس قدیمی‌ترین صنعت هرمزگان است که از سال ۱۳۵۶ کار ساخت آن آغاز شد و اولین واحد آن در سال ۱۳۵۹ و آخرین واحد نیروگاه در سال ۱۳۶۴ به بهره‌برداری رسید، گفت: «نیروگاه بندرعباس تقریباً بار ۳۳ درصدی تولید کل برق هرمزگان را در بیک تابستان به دوش می‌کشد و تا این لحظه در ادوار و سال‌های مختلف سرافراز بوده است.»

محمودی افزود: «نیروگاه بندرعباس بافت بسیار مردمی و بومی از نظر تعداد پرسنل دارد که حدود ۹۵ درصد پرسنل نیروگاه بومی هستند، به‌عنوان سنبل صنعت استان شناخته شده و حدود ۸۰۰ نفر پرسنل مشغول به کار دارد که گاهی به‌واسطه کار تعمیراتی، حدود ۱۰۰ نفر دیگر اضافه شده و به حدود ۹۰۰ نفر می‌رسد.»

وی با بیان اینکه در طول یک سال اخیر توانستیم کارهای بزرگی در نیروگاه انجام دهیم، ادامه داد: «کل واحدهای نیروگاه شامل واحدهای یک، دو، سه و چهار در حال تعمیرات بود و همچنین واحد یک گازی و واحد چهار بخار در دست تعمیرات اساسی قرار گرفت. این تعمیرات از اواخر پاییز سال گذشته آغاز شد و اواخر خرداد امسال نیز به اتمام رسید و قبل از بیک بار با حداکثر توان عملی به مدار تولید بازگشت.»

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس تصریح کرد: «امسال رکورد تولید شکسته شد و قابلیت تولید ۱۰۵۰ مگاوات در ساعت را در این لحظه داریم و به‌واسطه برخی ملاحظات فنی، بیشتر از این هم می‌توانیم تولید داشته باشیم که در حال حاضر با توجه به طول عمر واحدها و قدیمی بودن‌شان در یک حاشیه امنیت ۱۰۵۰ مگاواتی قابلیت تولید داریم.»





ساخت و بازسازی چهار قطعه تخصصی در نیروگاه بندرعباس

داریوش محمودی با بیان این مطلب اظهار داشت: «در راستای اجرای تعمیرات اساسی واحد ۳۲۰ مگاواتی شماره چهار بخار و با استفاده از توانمندی و دانش متخصصان این نیروگاه، ساخت تجهیزات مانند دیفیوزرهای هوا، گاز و مازوت (۸۸ عدد)، اکسپنشن‌های کانال فن گردش دود (دو عدد)، اکسپنشن‌های کانال دود به سمت دودکش (دو عدد)، ۱۰۰ تن بست‌های سرد، میان‌ی و گرم و لوازم داخلی و نازل‌های مشعل‌ها مربوط به لانگستروم‌های بویلر و سیل‌های آن در قالب چهار پروژه و تماماً با تجهیزات داخل میسر شد. اکسپنشن در نیروگاه وسیله‌ای است برای جبران کردن ارتعاش‌ها و افزایش طول کانال‌های بویلر که در متعادل کردن هوای سرد و گرم واحد نقش موثری دارد.»

وی تصریح کرد: «استفاده از ظرفیت متخصصان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان در تعمیرات اساسی و نیمه‌اساسی واحدها، تمایل شرکت‌های دیگر را در به‌کارگیری مهندسان نیروگاه دوچندان کرده است.»

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس اضافه کرد: «با توجه به شرایط تحریم و موانع موجود در تأمین قطعات خارجی، استفاده از توانمندی‌های ساخت داخلی، بهترین گزینه برای تأمین قطعات جهت تولید برق پایدار، حمایت از تولیدکننده‌های داخلی، کمک به اشتغال و صرفه‌جویی ارزی و ربالی است که با خودباوری متخصصان این نیروگاه تاکنون محقق شده است.»



در اولین روز تابستان ۱۴۰۲ محقق شد؛ رکورد تولید برق در شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان شکسته شد

داریوش محمودی عنوان کرد: «با اتمام تعمیرات اساسی واحد چهار بخار نیروگاه و با به‌کارگیری این واحد، ظرفیت تولید برق در ساعت به یک‌هزار و سی‌مگاوات و در یک شبانه‌روز به ۲۴ هزار و ۷۰۰ مگاوات افزایش پیدا کرد که رکورد کم‌سابقه‌ای در تولید برق به‌شمار می‌آید.»

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان افزود: «حدود ۹۰ درصد قطعات به‌کاررفته جهت تعمیرات واحد چهار از ساخت داخل و شرکت‌های دانش‌بنیان تأمین شده است.»

محمودی با اشاره به تخصص و تجربه متخصصان نیروگاه بندرعباس و صنعت برق کشور در تعمیرات واحدهای نیروگاهی تصریح کرد: «ایام گرم سال به‌دلیل مصرف بالای انرژی برق، شرایط حساسی برای نیروگاه‌های کشور به‌ویژه نیروگاه‌های حرارتی ایجاد می‌کند که تولید انرژی جز با مراقبت‌های اصولی، بهره‌برداری صحیح و تعمیرات به‌موقع میسر نمی‌شود که در این نیروگاه با انجام تعمیرات اساسی واحد چهار بخار به وقوع پیوست و شاهد رشد چشمگیر تولید در این واحد هستیم.»

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس تولید یک هزار و ۳۰ مگاوات‌ساعت را یک رکورد کم‌سابقه برشمرد و افزود: «این رکورد با تلاش بی‌وقفه و شبانه‌روزی متخصصان این نیروگاه با اتکا به خودباوری به دست آمده و با به مدار آمدن واحد چهار بخار و افزایش توان عملی این نیروگاه، ظرفیت تولید نیز در یک شبانه‌روز به ۲۴ هزار و ۷۰۰ مگاوات‌ساعت ارتقا پیدا کرد.»

محمودی با اعلام اینکه با در مدار قرار گرفتن واحد بخار شماره چهار، تمامی واحدهای تولیدی این نیروگاه، جهت گذر از یک تابستان ۱۴۰۲ در مدار هستند، اضافه کرد: «تلاش بی‌وقفه و شبانه‌روزی پرسنل صنعت برق، به‌ویژه انجام تعمیرات در تمامی ساعات تعطیلات برای راه‌اندازی واحدهای نیروگاه و تولید برق در ساعت اوج مصرف ستودنی بوده و جای تقدیر و تشکر دارد.»



تولید یک میلیارد و ۳۵۰ میلیون کیلووات‌ساعت انرژی در نیروگاه بندرعباس

داریوش محمودی عنوان کرد: «از این میزان انرژی تولیدی، یک میلیارد و ۳۰۵ میلیون و ۱۹۰ هزار کیلووات‌ساعت سهم واحدهای بخار و ۴۸ میلیون و ۸۴۹ هزار کیلووات‌ساعت سهم واحدهای گازی بوده است.»

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس افزود: «این در حالی است که در خرداد سال جاری، ۵۰۵ میلیون و ۱۹۰ هزار کیلووات‌ساعت سهم واحدهای بخار و ۲۱ میلیون و ۹۴۵ هزار کیلووات‌ساعت سهم واحدهای گازی بوده است.»

محمودی اضافه کرد: «هم‌اکنون تمامی واحدهای نیروگاه با تمام توان و حداکثر ظرفیت در مدار تولید قرار دارند.»

نیروگاه بندرعباس با چهار واحد بخاری و دو واحد گازی با ظرفیت ۱۳۲۰ مگاوات به‌عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه جنوب شرق کشور، نقش بسزایی در پایداری شبکه برق سراسری و تأمین برق استان هرمزگان دارد.



ساخت و بازسازی ۱۲۰۰ قطعه تخصصی در نیروگاه بندرعباس

داریوش محمودی عنوان کرد: «یکی از افتخارات نیروگاه در سال‌های اخیر، خودکفایی در زمینه ساخت ۹۰ درصد قطعات نیروگاهی است و این مهم در سایه حمایت از تولید داخلی، همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان و با صرفه‌جویی ارزی بسیار زیادی محقق شده و قطعات ساخته‌شده برگ زرینی از افتخارات صنعت برق هرمزگان به‌ویژه شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان به‌شمار می‌رود.»

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس افزود: «این نیروگاه در سه‌ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲، موفق به بومی‌سازی بیش از ۱۲۰۰ قطعه مهم کوچک و بزرگ نیروگاهی شده که علاوه بر صرفه‌جویی ارزی، گام بسیار مهمی در عرصه افزایش دانش این بخش مهم صنعت برق کشور برداشته است.»

محمودی بیان کرد: «در این بازه زمانی قطعات یدکی G.R.FAN، فلاکسیبل مشعل مازوت، گلوبولو فشار قوی، واشر اسپیرال B.C.PUMP، المنت فیلتر ایستگاه گاز، فن‌های سوپاپ و سیل هوای سوت‌بلوئر کوره، بایت‌ریزی باتاقان G.R.FAN، المنت فیلتر گاز خشک، کاور سیل رینگ، سیل روغن باتاقان شماره ۲ واحد گازی، دیسشارژ کیسینگ، استیلنس استیل C.W.PUMP آب‌خنک‌کن ساخته شده است.»

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس اضافه کرد: «در این مدت ترمیم و بازسازی نازل پاکس توربین واحد چهار بخار، واشرهای مورد نیاز توربین، شافت پمپ سانتریفیوژ، لنس سوت‌بلوئر لانگستروم، دوربین‌های کوره و سیستم کنترل سطح هیت‌های فشار قوی توسط متخصصان داخلی نیروگاه بومی‌سازی شده است.»

وی مطرح کرد: «نیروگاه بندرعباس با شش واحد تولیدی و با مجموع ظرفیت ۱۳۲۰ مگاوات‌ساعت بزرگ‌ترین نیروگاه جنوب شرق کشور است که علاوه بر تولید پایدار انرژی حیاتی برق و پشتیبانی از شبکه سراسری، بخش وسیعی از قطعات مورد نیاز را با تکیه بر دانش، تجربه و تخصص کارکنان خود طراحی کرده و مورد ساخت و بازسازی قرار می‌دهد.»





تولید انرژی در نیروگاه ری؛ متنوع‌ترین نیروگاه گازی کشور

توانمندی‌های شرکت مدیریت تولید برق ری

شرکت مدیریت تولید برق ری یکی از شرکت‌های برجسته و پیشرو در زمینه ارائه خدمات مهندسی، بهره‌برداری، تعمیرات و نگهداری انواع توربین‌های گازی است. ساختار این شرکت با توجه به تعداد، تنوع و عمر بالای توربین‌های تحت بهره‌برداری در سال‌های متعددی شکل گرفته که از آن به‌عنوان دانشگاه توربین‌گاز در صنعت یاد می‌شود. این شرکت با بهره‌مندی از دانش، تجربه و تخصص بالای پرسنل خود و همچنین امکانات، تجهیزات و دستگاه‌های مخصوص کارگاهی و آزمایشگاهی توانسته طی حدود ۴۰ سال از زمان نصب این نیروگاه، فعالیت‌های مربوط به بهره‌برداری، تعمیرات و نگهداری روزانه بیش از ۴۰ واحد توربین‌گاز در پنج تایپ متفاوت را اجرا کند. همچنین بیش از ۱۱۰۰ فقره تعمیرات دوره‌ای شامل تعمیرات اساسی، بازدید قسمت‌های داغ و بازدید اتاق‌های احتراق را نیز انجام می‌دهد که در نوع خود در داخل کشور و حتی در بین تمامی کشورهای دنیا بی‌نظیر است.

یکی دیگر از تجربیات ارزشمند این شرکت، اجرای پروژه دمونتاز، انتقال و نصب بیش از ۱۰ دستگاه توربین‌های گازی است. خدمات و توانمندی‌های این مجموعه در قالب اجرا، مشاوره و نظارت در سه بخش مکانیک، الکتریک و ابزار دقیق ارائه می‌شود.

- بخش مکانیک
- بخش الکتریک
- بخش ابزار دقیق

حمید بادرستانی
مدیرعامل نیروگاه ری



آسک، ۱۸ واحد ۲۵ مگاواتی هیتاچی، ۱۰ واحد ۲۵ مگاواتی آگ، هفت واحد ۳۲ مگاواتی فیات و سه واحد ۸۵ مگاواتی میتسوبیشی شروع شد و در پایان سال ۱۳۵۶ نصب آنها به پایان رسید.

بین سال‌های ۱۳۶۰ تا ۱۳۸۸ تعداد ۱۶ واحد شامل ۱۰ واحد آگ و شش واحد هیتاچی بنا به ضرورت‌هایی به شهرهای دیگر انتقال یافت. همچنین یک واحد هیتاچی به دلیل حادثه از مدار خارج شد. از سال ۱۳۹۶ تاکنون نیز تعداد شش واحد فیات به دلیل فرسودگی از رده خارج شده و در حال حاضر ۲۱ واحد توربین گازی با ظرفیت اسمی ۷۵۴ مگاوات در حال بهره‌برداری هستند.

با توجه به تنوع و تعداد توربین‌های نصب‌شده، این نیروگاه متنوع‌ترین نیروگاه گازی کشور است و تولید بخشی از برق شبکه سراسری را بر عهده دارد.

محل احداث

نیروگاه ری در زمینی به مساحت ۵۲۵،۰۰۰ مترمربع در جاده قدیم قم - باقرشهر در نزدیکی پالایشگاه تهران و در هفت کیلومتری شهری واقع شده است.

حمید بادرستانی، مدیرعامل نیروگاه ری در مورد تاریخچه متنوع‌ترین نیروگاه گازی کشور و توانمندی‌های این شرکت گفت: «در سال ۱۳۵۵ نصب ۴۴ واحد توربین گازی با ظرفیت اسمی ۱۳۷۱ مگاوات در دو تیپ جنرال الکتریک (GE) و وستینگهاوس (WH) شامل شش واحد ۳۲

سوخت مصرفی نیروگاه

نیروگاه ری قابلیت کارکرد با دو نوع سوخت را دارد که در واقع نیروگاه دوگانه سوخت محسوب می‌شود؛ سوخت گاز طبیعی و سوخت مایع گازوئیل. تا زمانی که با افت فشار خطوط لوله گاز و محدودیت مصرف گاز طبیعی مواجه نشویم، مشکلی پیش نخواهد آمد و واحدها به تولید خود ادامه خواهند داد، ولی معمولاً در مقاطعی در شرایط برودت هوا و پایین آمدن زیاد دمای هوا، با افت فشار شبکه گاز و محدودیت استفاده از سوخت گاز مواجه خواهیم شد. در این مواقع واحدهای نیروگاه تغییر نوع مصرف سوخت داده و با سوخت مایع گازوئیل به تولید خود ادامه می‌دهند. تأمین سوخت مایع نیز از طریق مخازن سوخت موجود در نیروگاه انجام می‌پذیرد. خوشبختانه در سال گذشته حدود ۹۸ درصد سوخت مصرفی نیروگاه ری سوخت گاز بوده و تنها دو درصد سوخت مصرفی از نوع گازوئیل بوده است.



● شماره بیست و هفتم

● تیر ۱۴۰۲

● ویژه‌نامه مشترک صنعت آب و فاضلاب و برق

● www.barghab.ir



● بخش مکانیک

- تعمیرات اساسی توربین و کمپرسور
- تعمیرات اساسی گیربکس‌های اصلی و فرعی
- الایمنت توربین و ژنراتور
- سرویس و تست والوهای سوخت
- بالانس در محل انواع روتورها
- تعمیر و سرویس ترک کنورتور
- تعمیر و سرویس راجت و ترنینگیر
- فلاشینگ و تصفیه فیزیکی روغن توربین
- انجام عملیات بوروسکوپي
- رنگ‌آمیزی تجهیزات توربین
- عایق کاری پوسته‌های توربین
- تعمیر، سرویس و تست انواع نازل‌های سوخت و قطعات آن (F5, F6, F9, MHI, W251, TG20)
- تعمیر، سرویس و تست انواع مقسم‌های سوخت (flow divider) واحدهای فیات، آسک و F5
- تعمیر، سرویس و تست انواع پمپ‌های سوخت از نوع شیماتزو و روپر
- بازسازی و تراشکاری سیل‌های روغن (ژنراتور - توربین)
- جوشکاری و بازسازی آگروز واحدها از جمله جوشکاری دیفیوزر، جوشکاری داخل آگروز و ساینسرها
- اجرای انواع پروژه‌های بهینه‌سازی
- نظارت و مشاوره در زمینه بازسازی و ساخت کلیه قطعات نیروگاهی
- نظارت و مشاوره در زمینه بازسازی دوره‌ای، مسیر داغ و اساسی (مکانیک، الکتریک، ابزار دقیق)
- دمونتاز، انتقال و مونتاژ توربین‌های گاز

● بخش الکتریک

- دمونتاز و مونتاژ ژنراتور
- نظارت بر تعمیرات و سرویس روتور و استاتور ژنراتور
- نظارت بر انجام تست‌های ژنراتور، ترانسفورماتور و الکتروموتور
- تعمیرات و سرویس PMG
- تعمیر، سرویس و تست انواع بریکر
- سرویس و تست برق‌گیر و خازن
- تست ترانسفورماتورهای ولتاژ و جریان PT و CT
- سرویس و تست تابلوهای MCC
- سرویس و تست کلیه کنتاکتورها
- تست و تنظیم رله‌های حفاظتی
- تست و بازدید از ترانسفورمرهای قدرت
- تست، تصفیه فیزیکی و خشک کردن روغن ترانسفورماتور
- تعمیرات و سیم‌پیچی انواع الکتروموتورهای واحد
- تست High pot کابل‌های فشار قوی
- تعمیر، سرویس و تست جرق‌زن و شعله‌بین
- سرویس و تنظیم سیستم AVR و تعمیر کارت‌های سیستم تحریک
- تعمیر و تست باتری شارژر و اینورتر
- نگهداری، تعمیر، سرویس و تست باتری‌ها

● بخش ابزار دقیق

- تعمیر، نگهداری و رفع اشکال انواع سیستم کنترل شامل نسل‌های قدیمی پنوماتیک، رله‌ای، الکترونیکی و نسل‌های جدید PLC و DCS
- تست و کالیبراسیون کلیه تجهیزات ابزار دقیق
- تست و کالیبره کردن کارت‌های الکترونیکی سیستم کنترل به‌خصوص سیستم اسپیدترونیک، MEGAC و MELSEC
- تست و سرویس کلیه والوهای ابزار دقیق
- تعمیرات انواع کارت‌های الکترونیکی کنترل و سیستم تحریک
- ساخت انواع کارت‌های الکترونیکی سیستم‌های کنترل
- نظارت و اجرای انواع پروژه‌های بهینه‌سازی
- پیاده‌سازی و اجرای سیستم سوخت دوم (گاز یا گازوئیل)
- مشاوره، نظارت و همکاری در تعویض و به‌روزرسانی سیستم‌های کنترل، حفاظت و مونیورینگ
- راه‌اندازی و کامیونینگ

● سایر:

- برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه فعالیت‌های ذکر شده
- مشاوره و نظارت بر اجرای پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریت IMS
- نظارت بر ساخت و بازسازی قطعات داغ توربین

یکی از بزرگترین افتخارات نیروگاه ری در سال‌های اخیر با وجود تحریم‌های ظالمانه، توجه ویژه و اهتمام به ساخت داخل قطعات نیروگاهی مخصوصاً قطعات داغ توربین بوده و این مهم در سایه حمایت از تولید داخلی و اتکا به متخصصین توانمند در نیروگاه ری محقق شده است. ساخت بیش از ۱۴۰ نوع تجهیز مکانیکی، ابزار دقیق و الکترونیکی و در مجموع حدود ۵۰ هزار قطعه نیروگاهی، صرفه‌جویی بیش از ۵۰ درصدی برای این نیروگاه در این زمینه رقم زده است. قطعات ساخته‌شده در داخل قابل رقابت با نمونه‌های خارجی و در برخی موارد با کیفیت بالاتر از نمونه خارجی هستند. بومی‌سازی تکنولوژی ساخت این قطعات برگ زرینی از افتخارات صنعت برق به‌ویژه شرکت مدیریت تولید برق ری به شمار می‌رود.

از دیگر فعالیت‌های قابل ذکر این نیروگاه، تأمین قطعات یدکی واحدها در تعمیرات برنامه‌ریزی‌شده است که از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. پایداری واحدها در پیک مصرف منوط به انجام تعمیرات و بازسازی‌های پیشگیرانه است. از آنجا که عمر اکثر تجهیزات بالا بوده و بازدهی تولید واحدها را تحت تأثیر قرار می‌دهد، در صورت عدم انجام تعمیرات پیش‌بینی‌شده ممکن است شاهد خارج شدن واحدها از مدار باشیم یا تولید مورد انتظار صورت نگیرد. نیروگاه ری به منظور تأمین

قطعات یدکی واحدها در تعمیرات برنامه‌ریزی‌شده، به بازسازی قطعات داغ توربین‌ها شامل پره‌های ثابت و متحرک توربین، قطعات محفظه احتراق و انواع یاتاقان اقدام می‌کند که این کار با نظارت متخصصین توانمند نیروگاه ری توسط شرکت‌های داخلی صورت می‌گیرد. با این کار ضمن صرفه‌جویی قابل ملاحظه، افزایش دانش فنی در این حوزه را شاهد خواهیم بود. بازسازی قطعات داغ نیروگاه ری و دانش فنی نظارت بر آن به طور صددرصد بومی‌سازی‌شده و نیروگاه ری ضمن تولید برق پایدار و مطمئن، با افتخار توانسته نقش خود را در ارتقای دانش فنی و بومی‌سازی بازسازی قطعات نشان دهد.

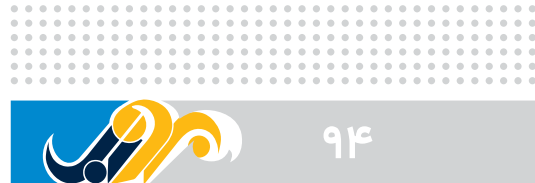
نیروگاه ری تمام استانداردهای زیست‌محیطی را داراست. طراحی واحدهای تولید انرژی در نیروگاه ری به گونه‌ای است که به هیچ عنوان قابلیت استفاده از سوخت مازوت را ندارند. قطعاً از مهمترین جنبه‌های منفی زیست‌محیطی نیروگاه‌های با سوخت فسیلی، انتشار آلاینده‌های هوا از دودکش‌ها و آثار جمعی آن است. مهمترین جنبه مثبت آن نیز تأمین انرژی برق مورد نیاز جوامع شهری، روستایی و طرح‌های صنعتی، خدماتی و... است.

سوخت اول و اصلی نیروگاه ری گاز طبیعی است. تنها سوخت جایگزین در این نیروگاه، سوخت مایع گازوئیل است که در مواقع عدم تخصیص سهمیه گاز، این مجموعه برای تأمین برق پایدار و نیاز شبکه از سوخت جایگزین استفاده خواهد کرد. در سالی که گذشت کمتر از چهار درصد سوخت نیروگاه سوخت جایگزین یعنی گازوئیل بوده است. استفاده از سوخت مایع گازوئیل آثار مخرب بیشتری روی تجهیزات توربین خواهد داشت و هرگز اولویت مصرفی نیروگاه‌ها نخواهد بود.

وضعیت آلاینده‌گی واحدهای تولید انرژی این نیروگاه به طور مستمر پایش می‌شود و تاکنون خارج از استانداردهای محیط زیست نبوده است. حدود ۴۰ درصد از مساحت ۵۲ هکتاری نیروگاه ری را پوشش گیاهی و درختان در شعاع تأثیرگذار تشکیل می‌دهند و این میزان از پوشش گیاهی که نوعی فیلتراسیون طبیعی محسوب می‌شود بسیار بالاتر از استانداردهای موجود است. وضعیت تراکم درختان موجود در نیروگاه ری به نحوی است که هر سال اواخر فصل بهار گونه‌های از حواصیل‌های مهاجر، درختان این نیروگاه را برای لانه‌سازی، تخم‌گذاری و زادوولد انتخاب می‌کنند و این پرندگان زیبا میهمان طبیعت آرام نیروگاه ری هستند و از درختان موجود در نیروگاه برای زادوولد استفاده می‌کنند.

شاید مهاجرت صدها حواصیل سفید و لانه‌سازی در یک محیط صنعتی در حاشیه جنوبی شهر تهران به دور از تصور باشد، ولی عواملی همچون درختان و پوشش گیاهی مناسب، وسعت زیاد، محیط آرام و کم‌خطر و موارد زیست‌محیطی دیگر باعث شده این نیروگاه محل ایده‌آلی برای زادوولد این پرندگان مهاجر و زیبا محسوب شود.





افزایش راندمان تولید و کاهش مصرف آب در فرایند تعمیرات

افشین داودی
مدیر امور بهره‌برداری
نیروگاه طرشت



بالای ۶۰ هزار مگاوات و در شب به ۵۹ هزار مگاوات رسید. به همین دلیل بایستی در راستای مدیریت مصرف و جلوگیری از خاموشی همانند سال گذشته، دمای کولرها را روی ۲۴ و ۲۵ درجه گذاشته، اگر اتاقی خالی باشد و قرار نباشد کسی از آن استفاده کند کل سامانه روشنایی و سرمایشی آن اتاق را خاموش کنیم. در جاهایی که تابش مستقیم نور خورشید داریم از روشنایی روز استفاده کنیم. در سامانه روشنایی تمام ساختمان‌ها، لامپ‌های ال‌ای‌دی را جایگزین لامپ‌های پرمصرف کرده و به این روش‌ها مصرف را مدیریت می‌کنیم. در حوزه مدیریت مصرف آب نیز تلاش کرده‌ایم مصرف آب را کاهش بدهیم. مصرف آب برای نیروگاه‌های بخار ۷ درصد بود. ما سامانه‌ای داریم که بخار آب برج خنک‌کننده را داخل کندانسورها می‌آورد و در آنجا تبادل حرارت صورت می‌گیرد.

پایه گاز سوز ۹.۸ مگاوات جایگزین واحدهای بخار می‌شود. نیروگاه طرشت تا زمانی که واحدهای جدید نصب و به مدار بیونند، با دو واحد بخار ۳ و ۴ و توربین گازی هییتاچی کار تولید برق را انجام می‌دهد که پس از نصب و بهره‌برداری واحدهای جدید، دو واحد بخار ۳ و ۴ نیز برای همیشه از مدار خارج می‌شوند. فرایند کار در نیروگاه بخار این گونه است که آب از چاه‌هایی که در نیروگاه داریم و یک خط آبرسانی آب و فاضلاب که در اختیار نیروگاه است به بخش شیمی فرستاده می‌شود در آنجا تصفیه و با شرایط کیفی لازم متناسب‌سازی و سپس وارد بویلرها می‌شود و در آنجا بخار خشک تولید می‌شود و بخار وارد توربین‌ها شده و توربین‌ها و ژنراتور را می‌چرخاند و برق تولید می‌شود. روز ۲۹ خردادماه پیک مصرف برق ما در روز به

بهره‌برداری از نیروگاه طرشت با ۴ واحد بخار در سال ۱۳۳۸ آغاز شد و تا امروز که با تلاش نیروهای خدوم صنعت برق به کار خود ادامه می‌دهد ۶۴ سال است فعالیت می‌کند. یک واحد هییتاچی ۲۵ مگاواتی نیز سال ۱۳۹۸ به نیروگاه طرشت افزوده شد تا راندمان تولید برق نیروگاه حفظ شود. از آنجا که راندمان واحدهای بخار پایین است و نیروگاه بخار برج تر دارد و مصرف آب آن بالا است، طرح جایگزینی واحدهای جدید در سال ۱۳۹۸ در دستور کار قرار گرفت و مصوب شد واحدهای جدید گازسوز با راندمان بالا جایگزین واحدهای بخار شوند. دو واحد ۱ و ۲ بخار در سال ۱۴۰۰ برای همیشه از مدار خارج و کار ساختمانی واحدهای جدید آغاز شد که در دست ساخت است و به‌زودی واحدهای جدید پایه گازسوز به نیروگاه می‌رسد و پس از نصب وارد مدار می‌شوند. ۶ واحد مولد



خنک‌کننده است که به دلیل کنترل شیمیایی صورت می‌پذیرد. سال‌های گذشته این سرریز آب از طریق کانال به باغ‌های سمت طرشت هدایت می‌گردید. اکنون با روشی که پیش گرفته‌ایم این سرریز آب را جمع‌آوری و از طریق پمپ به سامانه آبیاری فضای سبز نیروگاه می‌فرستیم. با کارهای انجام شده تلاش شده است تا پرت آب نیروگاه را به صفر برسانیم.

در صورت نصب دستگاه‌های پایه گازسوز جدید و بهره‌برداری از آنها، که منجر به از رده خارج کردن دو واحد بخار می‌گردد، دیگر مصرف آبی در نیروگاه وجود نخواهد داشت. از سوی دیگر چون راندمان‌های دستگاه‌های جدید بالای ۴۷ درصد است هم سوخت کمتری مصرف می‌شود و هم دیگر نیازی به مصرف آب در تولید برق نیست.

مردم کشور ما مردم فهیمی هستند و با توجه به شرایطی که در کشور هست، تمام تلاش خود را در راستای همکاری‌های لازم جهت مدیریت مصرف برق انجام می‌دهند اما چند نکته از نظر فنی لازم است که اگر رعایت شود، می‌توانند مصرف برق را مدیریت کنند؛ یکی این که در سامانه روشنایی خانه‌ها و محل کار لامپ‌های ال‌ای‌دی را جایگزین لامپ‌ها قدیمی کنند؛ هم مصرف برق بسیار کاهش پیدا می‌کند و هم حرارت کمتری تولید می‌کنند. در رنگ‌آمیزی در و دیوار و دکوراسیون خانه اگر از رنگ‌های روشن استفاده کنند هم جذب نور کمتری دارند و هم حرارت کمتری جذب می‌شود و محیط خنک‌تر می‌شود. از ترکیب لامپ‌های زرد و سفید استفاده کنند اما از لامپ‌های سفید بیشتر استفاده کنند چون لامپ‌های سفید از لحاظ ذهنی و روانی باعث می‌شود خنکای بیشتری احساس بکنند. از استفاده از لوازم پرمصرف برقی را در ساعات‌های پیک مصرف که از شروع تاریکی هوا تا ساعت ۱۲ شب است خودداری و از این لوازم در ساعات‌های غیر پیک مصرف استفاده کنند. اگر ماشین لباسشویی یا ظرف‌شویی روشن می‌کنند از حداکثر ظرفیت آن استفاده کنند. پنجره‌هایی را که تابش نور مستقیم خورشید ندارد می‌توانند باز کنند و از نور طبیعی روز بهره ببرند و پنجره‌هایی را که تابش مستقیم دارند از بیرون می‌توانند با سایبان پوشش دهند. در سامانه سرمایشی خانه و محیط از کولرهای سلولوزی جدید که تسمه و کولی و مانند اینها ندارند و مصرف برق پایینی دارند استفاده کنند. هم‌چنین کولرهای آبی استفاده کنند که مصرف برق آن‌ها ۴ برابر کمتر از کولرهای گازی است. هنگام خرید لوازم خانگی دقت کنند وسایلی که مصرف برق پایین‌تری دارند و نوار مصرف آن‌ها سبز و ++A, +A است را بخرند.

بتوانیم سوخت کمتری مصرف کنیم. با این کارها تلاش کرده‌ایم راندمان نیروگاه قدیمی را حفظ کنیم. راندمان طراحی‌شده برای نیروگاه بخار طرشت در سال راهاندازی ۲۶ درصد بوده است و در این سال‌ها با این دست تعمیرات تلاش می‌کنیم راندمان واحدها را در محدوده ۲۱ درصد حفظ کنیم. از سوی دیگر چون یک واحد گازی به نیروگاه افزوده شد که ۳۲ درصد راندمان دارد میانگین راندمان نیروگاه طرشت در سال گذشته ۲۵,۵۲ درصد بود. همان‌گونه که پیشتر گفته شد دو واحد بخار نیروگاه در سال ۱۴۰۰ از مدار خارج شد که در پیامد آن مصرف آب نیروگاه کاهش پیدا کرد و خط آبی را که از آب و فاضلاب دریافت کرده بودیم، تحویل دادیم. عمده مصرف آب نیروگاه مربوط به برج خنک‌کننده است که چون از طرق تبخیر سطحی کار خنک‌کردن را انجام می‌دهد مدیریت بخشی از آب مصرفی در دست ما نیست. در واقع ۵۰ تا ۶۰ درصد آبی که وارد برج می‌شود تبخیر و از برج خارج می‌شود. بخشی از مصرف آب که مدیریت آن در اختیار ماست، مربوط به سامانه لوله‌کشی است که مراقبت می‌کنیم نشستی و پرت آب نداشته باشد و بخش دیگر آن مربوط به سرریز آب از برج

پمپ‌هایی به نام سی‌دبلیوپمپ داریم که کار انتقال آب از برج خنک‌کننده را انجام می‌دهند. امسال در تعمیرات دوره‌ای هم کندانسورها را شستشو کردیم و از روش دستی برای رسوب‌زدایی آنها استفاده کردیم و رسوب آن‌ها را کامل برداشتیم. سال گذشته از دو پمپ برای انتقال آب بهره می‌بردیم و کندانسورها را که رسوب‌زدایی کردیم باعث شد که یک پمپ را کاملاً از مدار خارج و برای انتقال آب از یک پمپ استفاده کنیم. این کار در کنار تغییرات ایجادشده در سامانه روشنایی، مصرف داخلی نیروگاه را به اندازه چشمگیری کاهش داده است. یکی از مواردی که بر راندمان نیروگاه اثر می‌گذارد، بویلرها هستند که در آنجا سوخت مصرف شده و به کمک انرژی حرارتی، برق تولید می‌کنیم. اگر بخواهیم راندمان را بهبود دهیم یا باید روی بخش بویلر کار کنیم یا روی دستگاه‌های مصرف‌کننده مانند کندانسورها و پمپ‌ها کار کنیم. در بخش بویلرها افزون بر شستشو، عایق‌کاری‌های بویلرها ترمیم شد، مشعل‌ها را که سوخت در آنجا مصرف می‌شود بازدید و مشعل‌ها نظافت شد و همکاران‌مان ایرادهای مشعل‌ها را رفع نمودند، اگر در پمپ‌ها یا سامانه لوله‌کشی نشستی بود محل نشستی‌ها جوشکاری و نشستی‌ها را بستیم تا در نتیجه





مردم اگر بدانند تولید برق چقدر هزینه بر است مصرف را مدیریت می کنند

پاسخگوی مصرف نیست و برای این دوره کمبود تولید داریم از همین رو عملیات ارتقا کمک می کند به این که از دوره تابستان و اوج مصرف بدون کمبود عبور کنیم. درباره مدیریت مصرف همچون استفاده از لامپهای کم مصرف و روشن نکردن وسایل برقی پرمصرف مانند لباسشویی و ظرفشویی در ساعات پیک مصرف زیاد سفارش می شود اما من می خواهم این نکته را اضافه کنم که بهتر است ما به عنوان تولیدکنندگان صنعت برق این آگاهی را به مردم بدهیم که این انرژی پاکی که به عنوان برق تولید می شود چقدر ارزش و اهمیت دارد. اگر روابط عمومی و واحد تبلیغات وابسته به صنعت برق و رسانه های همکار این وظیفه را انجام برسانند مردم وقتی آگاهی پیدا کنند خودشان بهینه مصرف خواهند کرد و صرفه جویی لازم را انجام خواهند داد. پرهزینه ترین انرژی که دولت ها می توانند تولید و تامین کنند انرژی برق است چرا که ساخت نیروگاه ها و تجهیزات نیروگاهی، ایجاد شبکه های توزیع و پست های برق سرمایه هنگفتی می خواهد و جدای از آن، استخراج و فرآوری فرآورده های نفتی و گاز برای تولید برق مصرف می شود و منابع سوختی ارزشمندی هستند هزینه های سنگینی در بر دارد. از سوی دیگر هزینه های مدیریت و بهره برداری، نیروهای انسانی و تعمیرات و نگهداری را نیز به دیگر هزینه های صنعت برق که بیفزاییم از زمانی که یک نیروگاه ساخته می شود تا زمانی که برق تولیدی آن در خانه ها و ادارت و فروشگاه ها به مصرف می رسد سرمایه گذاری و صرف هزینه سنگینی صورت می گیرد اگر این مسایل برای مردم تبیین بشود شاید درک بهتری از صرفه جویی و مصرف بهینه داشته باشند.



علی قلی تیزاد زوارم
مدیر دفتر مهندسی و برنامه ریزی
نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان

نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان با ظرفیت تولید ۱۴۳۴ مگاوات شامل ۶ واحد گازی ۱۵۹ مگاواتی از نوع V94.2 و ۳ واحد بخار ۱۶۰ مگاواتی در زمینی به مساحت ۱۲۰ هکتار است. این نیروگاه یکی از

کنارش راندمان هم بالا می رود. پس از ارتقا برای هر واحد گازی ۱۰ تا ۱۳ مگاوات افزایش تولید داشته ایم و در هر واحد نیم درصد راندمان را بالا برده است. افزایش تولید در واقع به مدیریت مصرف نیز کمک می کند. اوج پیک مصرف ما در سال، سه ماهه تابستان است و در این دوره علاوه بر ظرفیتی که در طول سال داریم مصرف بالا می رود و تولید با پرفیت عادی

نیروگاه های بزرگ شرق کشور است که مدیریت آن از اواسط ۱۳۹۹ به شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت واگذار گردید.

دفتر مهندسی و نظارت یکی از قسمت های سازمانی مدیریت نیروگاه است که وظیفه برنامه ریزی، نظارت بهره برداری، تعمیرات اساسی و نیمه اساسی، تدوین برنامه های تعمیر، پیش بینی و تهیه قطعات یدکی را به عهده دارد.

راندمان نیروگاه های گازی ۳۲ تا ۳۳ درصد است و وقتی به نیروگاه های بخار به آن افزوده می شود به سیکل ترکیبی تبدیل می شود راندمان نیروگاه به ۴۹ تا ۵۰ درصد افزایش پیدا می کند. افزایش راندمان صرفه جویی منابع سوخت نفتی را به دنبال دارد.

کار ارتقاء همراه با تعمیرات اساسی در دو سال گذشته در واحدهای ۱، ۲، ۳ و ۴ انجام شد. هدف اصلی ارتقاء، افزایش تولید بوده است که در





پاداش ریالی و اجتماعی مدیریت مصرف برق

صرفه‌جویی در مصرف انرژی از میل انسان‌ها به عدالت اجتماعی ناشی می‌شود. کاهش مصرف برق برای مشتریان صرفه اقتصادی دارد، اما برای برقراری عدالت، باید خود را به مصرف درست متقاعد کنند تا زمینه دسترسی دیگران به این نعمت مهم فراهم آید و به موازات آن در جای دیگری با مصرف صحیح گروهی دیگر از انسان‌ها، سهم برابر از دسترسی به امکانات برای خودشان ایجاد شود؛ چراکه زندگی اجتماعی حلقه‌های بهم‌پیوسته‌ای است که به هم متصل‌اند. هر حلقه در حمایت حلقه بعدی است و همزمان حلقه قبلی را حمایت می‌کند. حالا که بحران مصرف بی‌رویه برق یکی از مشکلات جامعه شده، مدیریت مصرف وظیفه همه افراد جامعه است.

■ عدل جمعی؛ پاداش مصرف بهینه

دستاوردهای این اقدام بسیار بیشتر از آن است که فقط از بعد اقتصادی بررسی شود. بهینه‌سازی مصرف برق سبب کاهش آلودگی محیط زیست و گرمایش زمین و هزینه‌های مصرف انرژی می‌شود و این سود به همه انسان‌ها و موجودات کره زمین می‌رسد که همان عدل جمعی است. پس دلیل الگوهای نادرست در مصرف برق این است که به نتایج گسترده آن نمی‌اندیشیم.

اگر بدانیم خاموشی لامپ اضافی خانه ما به روشن شدن چراغی در خانه‌ای دور منجر می‌شود یا جان عزیزی را در بیمارستانی نجات می‌دهد یا در روستایی دورافتاده به کشاورزی زحمتکش جانی دوباره می‌بخشد، بدون کوچکترین آموزشی به مؤثرترین روش‌های کاهش مصرف آگاهی می‌یابیم؛ چراکه از نتیجه آگاه شده‌ایم.

■ امانداری برای آیندگان

حفظ انرژی و منابع طبیعی برای آیندگان از دیگر پاداش‌های معنوی و انسانی است که ره‌آورد مدیریت مصرف ماست. مصرف مناسب انرژی باعث کاهش برق مورد نیاز نیروگاه‌ها می‌شود و میزان سوخت‌های فسیلی آنها را کاهش می‌دهد. پس حتی یک تغییر کوچک، تغییری فوق‌العاده ایجاد می‌کند. صرفه‌جویی در مصرف برق خانواده‌ها را از هزینه‌های سرسام‌آور قبض برق نجات می‌دهد و تمرینی است برای گسترش نگاه خردمندانه و داشتن زندگی مطلوب در سایه مدیریت مصرف.

■ افزایش ۲۰برابری پاداش کم‌مصرفی

صرفه‌جویی در مصرف برق از خرداد تا شهریور امسال بین ۲۵ هزار تومان تا سه میلیون و ۳۷۵ هزار تومان پاداش دارد؛ بنابراین همه ما دلایل محکمی برای صرفه‌جویی داریم، چون سقف قابل پرداخت

پاداش حاصل از صرفه‌جویی نسبت به سال قبل تا ۲۰ برابر افزایش دارد.

پاداش مشتریان مصرف برق در سال ۱۴۰۱ نصیب ۴۰ درصد مشتریان خانگی شد و این افراد در کل هزار و ۳۵۰ میلیارد تومان پاداش دریافت کردند. حدود هشت میلیون مشترک هم مشمول دریافت قبض رایگان شدند که رویداد بزرگی است. مشترکانی که مصرف خود را طبق الگوی مصرف کاهش دهند، بابت هر کیلووات‌ساعت صرفه‌جویی تا دو هزار تومان پاداش دریافت می‌کنند.

■ فرصت چهارماهه برای بهره‌مندی از پاداش

مبنای محاسبه پرداخت پاداش، میزان کاهش مصرف برق نسبت به دوره مشابه سال گذشته است. مثلاً اگر مصرف خرداد سال گذشته یک مشترک ۳۰۰ کیلووات‌ساعت بوده و مصرف خرداد امسالش به ۲۰۰ کیلووات ساعت رسیده، برای کاهش ۱۰۰ کیلووات‌ساعت برق پاداش می‌گیرد که در مناطق عادی ۵۰ هزار تومان و در مناطق گرمسیری یک میلیون تومان برای هر مشترک خواهد بود. این پاداش در قبض مشترکان درج می‌شود و آنها برای دوره‌های بعدی بستانکار خواهند شد. طبق گفته وزیر نیرو، در صورت امکان این پاداش به صورت نقدی به مشتریان پرداخت خواهد شد.

■ پاداش چندبرابری در مناطق گرمسیری

تحمل آب‌وهوای مناطق گرمسیری در تابستان بدون کولر تقریباً غیرممکن است، اما اگر مشتریان بتوانند حتی به یکی از کولرها استراحت بدهند، یک میلیون تومان پاداش می‌گیرند. حتی استفاده از دور کند به جای دور تند، ماهی ۱۵۰ هزار تومان جایزه خواهد داشت.

■ دسته‌بندی مشتریان

مشترکان برق کشور در مناطق عادی و گرمسیری یک، دو و سه قرار می‌گیرند.

در دسته گرمسیری پاداش مناسبی بابت صرفه‌جویی در مصرف برق داده می‌شود. اگر یک خانواده در این مناطق تنها یکی از کولرهایش را خاموش کند، تا یک میلیون تومان از صنعت برق پاداش می‌گیرد.

اگر مشتری در مناطق گرمسیری مصرف خود را از پله‌های بالای الگو به زیر الگو برساند، بسته به مصرف سال گذشته بین ۲۵۰ تا ۷۵۰ هزار تومان ماهانه پاداش می‌گیرد. به این ترتیب که با کاهش میزان مصرف برق از بالای چهار هزار و ۵۰۰ کیلووات‌ساعت به محدوده سه هزار کیلووات‌ساعت، پاداش مشترک به ۷۵۰ هزار تومان می‌رسد.

مشترکان مناطق عادی که الگوی مصرف برق آنها ۳۰۰ کیلووات است، می‌توانند تنها با استفاده از دور کند کولر آبی ۱۰۰ کیلووات کاهش مصرف داشته باشند. همچنین ایجاد سایه‌بان برای کولر، استفاده نکردن از دستگاه‌های برقی غیرضروری، کاهش مصرف در ساعات ۱۴ تا ۲۱ و رعایت دمای آسایش یعنی ۲۴ درجه موجب صرفه‌جویی در مصرف برق شده و شامل پاداش می‌شود.

■ پاداش تهرانی‌ها

بیشترین پاداشی که یک مشترک در مناطق عادی مانند تهران می‌تواند دریافت کند، ماهی ۸۲۵ هزار تومان و در چهار ماه سه میلیون و ۳۰۰ هزار تومان است.

اگر یک مشترک با میزان مصرف بالای الگو بتواند رتبه‌اش را کاهش دهد، مشمول ۵۰ هزار تومان تا ۳۰۰ هزار تومان پاداش خواهد شد که ماهانه به وی پرداخت می‌شود.



ابوالفضل موتاب‌ها
مدیرعامل نیروگاه شهید
رجایی قزوین



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

ABBAN
We are ABBAN



سه دهه تجربه بنیان گذاران شرکت آب بان صنعتگران در صنعت تولید کنتورهای آب، همکاری طولانی مدت با معتبرترین کارخانجات اروپایی و آسیایی جهت تولید کنتورهای آب مطابق با دانش و استانداردهای روز و باور همیشگی به بهره گیری از نیروهای جوان و متخصص همزمان با سرمایه گذاری وسیع بر روی واحد تحقیقات و توسعه شرکت آب بان صنعتگران این واحد صنعتی را به یک تولید کننده قابل اطمینان و پاسخگو در صنعت تولید کنتورهای آب تبدیل نموده است.

تاسیس مجهزترین واحد آزمایشگاهی جهت انجام تست های استاندارد بر روی کنتورهای آب، طراحی و ساخت دستگاههای تست تمام اتوماتیک با استفاده از هوش مصنوعی و انجام چندین پروژه در راستای هوشمند سازی کنتورهای آب از آخرین اقدامات شرکت آب بان صنعتگران جهت ارتقاء این صنعت و رفع نیازهای شرکت های آب و فاضلاب است.



دستگاه تست کنتور آب قابل حمل
Portable test benches

WWW.ABBANCO.COM



ABBANCO



۰۹۱۲۸۴۹۰۶۲۵



۰۲۱۸۸۲۴۴۲۲۰



برای آشنایی با محصولات آب بان صنعتگران و دریافت کاتالوگ می توانید با راه های ارتباطی زیر در تماس باشید:

مجموعه آب بان صنعتگران در راستای مأموریت سازمانی خود و به منظور ارتقاء و بهبود روشهای اجرایی استاندارد ملی به شماره ISO 19191 و استاندارد بین المللی OIML R49 در زمینه تست کنتورهای آب، با بهره گیری از مهندسين متخصص و مجرب در رشته های مکانیک، الکترو مکانیک، نرم افزار و هوش مصنوعی و با اخذ استانداردهای ISO 9001 طراحی و ساخت دستگاههای تست کنتور آب تاکنون موفق به تولید انواع دستگاههای تست کنتور آب خانگی با کاربردهای متفاوت برای واحدهای تولیدی و بازرسی شده است.

۱. دستگاه تست و بازرسی کنتور آب مدل ABBAN-HA3
۲. دستگاه تست کنتور آب قابل حمل مدل PHA-1

طرح سراسری پاداش صرفه جویی برق برای همه مردم عزیز ایران

قبض برق رایگان

داشته باش

تا ۲۰ برابر تعرفه برق هم پاداش بگیر

از ابتدای خرداد با اقداماتی ساده چون

- تعمیر و سرویس کولر قبل از شروع فصل گرم
- خاموش کردن یک کولر گازی اضافی
- تنظیم دمای منزل و یا کولر بر روی دمای آسایش یعنی 24 درجه سانتیگراد

می توانید ماهیانه پاداش میلیونی دریافت کنید

#برق_من



شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ