

# برقآب

www.barghab.ir

صنعت آب و فاضلاب و برق  
Water and Wastewater and Power

فصلنامه بر قاب ویژه نامه هفته صرفه جویی و مدیریت مصرف - دوره جدید - شماره شانزدهم - تیر ۱۴۰۳ - قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



# تولید کننده تجهیزات تحقیقاتی و دانش بنیان

پذیرش نمایندگی تحقیقاتی و فروش سراسر کشور

ارتینگ  
صاعقه گیر  
حفاظت کاندیک  
والکتریک

ایمن  
انرژی  
پارس  
شرکت فنی مهندسی

028 33 55 17 17  
[www.imenenergy.com](http://www.imenenergy.com)



## شرکت تولیدی و صنعتی پارس قفل

### Pars Ghofl Manufacturing & Industrial Co.

تولید کننده انواع قفل های آویز، کتابی، سیلندر سوئیچی در سایز های 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 بفرد این واحد صنعتی می باشد.

web: [www.parsghofl.com](http://www.parsghofl.com)  
Email: [pars\\_ghofl@yahoo.com](mailto:pars_ghofl@yahoo.com)

تلفن: ۰۸۶-۴۲۳۴۲۰۶۴  
فکس: ۰۸۶-۴۲۳۴۳۶۲۴

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

 ۰۹۱۲۳۱۹۲۸۸۸



## فهرست

شرکت آب و فاضلاب استان تهران ..... ۵	شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان ..... ۵۲
وزارت نیرو ..... ۶	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان ..... ۵۳
شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی ..... ۷	شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر ..... ۵۴
شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ..... ۸	شرکت آب و فاضلاب استان مازندران ..... ۵۶
سازمان آب و برق خوزستان ..... ۱۰	شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه ..... ۵۷
شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران ..... ۱۲	شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس ..... ۵۸
شرکت توزیع نیروی برق استان البرز ..... ۱۳	شرکت بهره‌برداری نیروگاه طرشت ..... ۶۴
شرکت نوآوران سراج ابزار ..... ۱۴	شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان ..... ۶۶
شرکت آب منطقه ای یزد ..... ۱۵	شرکت مدیریت تولید برق شهید مفتح ..... ۶۷
شرکت آب منطقه ای البرز ..... ۱۶	شرکت برق منطقه ای فارس ..... ۶۸
شرکت آب منطقه ای کرمان ..... ۱۹	شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان ..... ۶۹
شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی ..... ۲۰	شرکت برق منطقه ای گیلان ..... ۷۰
شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی ..... ۲۲	شرکت برق منطقه ای اصفهان ..... ۷۱
شرکت آب منطقه ای بوشهر ..... ۲۴	شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی خوزستان ..... ۷۲
شرکت آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری ..... ۲۶	شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان ..... ۷۶
شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی ..... ۲۹	شرکت توزیع نیروی برق تبریز ..... ۷۸
شرکت آب منطقه ای اصفهان ..... ۳۰	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی ..... ۷۹
شرکت آب منطقه ای زنجان ..... ۳۱	شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان ..... ۸۰
شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی ..... ۳۲	شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان ..... ۸۱
شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی ..... ۳۴	شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان ..... ۸۲
شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی ..... ۳۶	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه ..... ۸۳
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان ..... ۳۸	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس ..... ۸۴
شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان ..... ۴۰	شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل ..... ۸۵
شرکت آب و فاضلاب منطقه ۳ استان تهران ..... ۴۲	شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان ..... ۸۶
شرکت آب و فاضلاب استان کرمان ..... ۴۴	شرکت توزیع نیروی برق استان یزد ..... ۸۷
شرکت آب و فاضلاب استان کردستان ..... ۴۵	شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان ..... ۸۸
شرکت آب و فاضلاب استان البرز ..... ۴۶	شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان ..... ۹۰
شرکت آب و فاضلاب استان یزد ..... ۴۷	شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان ..... ۹۱
شرکت آب و فاضلاب شهر مشهد ..... ۴۸	شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی ..... ۹۲
شرکت آب و فاضلاب کاشان ..... ۵۰	شیرآلات صنعتی شیروود ..... ۹۳
	شرکت فرآیند ارقام پرداز ..... ۹۴

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:  
امیر موسی کاظمی  
مدیر اجرایی و بازرگانی:  
مسعود نیکو منش  
سر دبیر:  
محسن فاتحی  
مدیر مالی:  
مریم نیکو منش  
تهیه و تنظیم خبر:  
فریبا ولی نژاد  
مسئول بخش خبر:  
حمید اسلامی، زهرا قره باغی  
مدیر سایت و روابط عمومی:  
مبینا رستمی  
مدیر هنری:  
محمد رضا محمدی تاش  
مدیر بخش بازرگانی:  
علی خادمی  
عکاس:  
محمد ثانی خانی  
مسئول بخش آگهی:  
الهه خسروی  
زیر نظر هیأت تحریریه و شورای سیاست‌گذاری  
چاپخانه:  
چاپخانه مهر سان نقش افق  
تهران - خ. خاوران روبروی فرهنگسرای خاوران  
پلاک ۴۷۶.



B A R G H A B  
N E W S

۰۲۱-۴۴۰۲۷۴۹۴

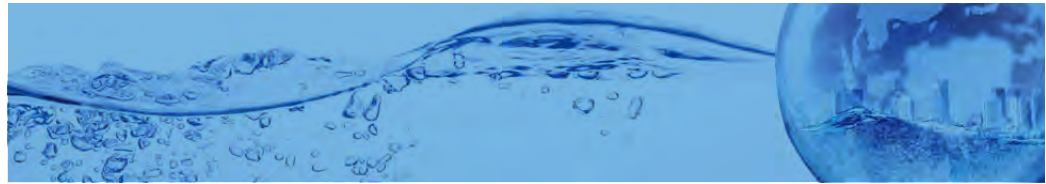
۰۲۱-۴۴۰۲۰۶۴۱



همایشجا



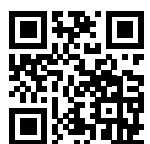
برق‌آب



# شهروندی در مدار آب

سه‌م هر شهروند ۳۰ لیتر در شبانه‌روز  
تهران نیازمند ۱۵ درصد صرفه‌جویی است

#تهران\_شهر\_حساس\_به\_آب





وزیر نیرو در مراسم افتتاح ۴۲ طرح و پروژه آب و برق مطرح کرد

# ۴ اقدام اساسی دولت سیزدهم برای حل مشکل آب در کشور

## تحقق دو برابری اهداف پیش‌بینی شده در بخش آبرسانی

و اختصاص یک میلیارد دلار برای توسعه شبکه‌های آبیاری و زهکشی مناطق مرزی انتظار می‌رود بقیه هدف تعیین شده نیز با توجه اجرای بخش‌های مهمی از پروژه‌ها نهایتاً در پاییز امسال اجرایی شود. محرابیان در بخش دیگری از سخنان خود درباره توسعه شبکه‌های فاضلاب شهری و روستایی کشور بیان کرد: در بخش فاضلاب ۴۶ طرح در دستور کار قرار گرفته بود که کار عملیاتی ۳۵ طرح تمام شد و در این بخش شاهد تحقق ۷۶ درصدی برنامه‌ریزی‌ها بودیم. وزیر نیرو در ادامه به ۴ اقدام اساسی دولت سیزدهم برای حل مشکلات آب کشور اشاره کرد و افزود: اجرای طرح بزرگ جهاد آبرسانی از جمله این طرح‌ها بود که در قالب آن و طی سه سال گذشته به بیش از ۵ هزار روستا آبرسانی شد. وی در همین رابطه اضافه کرد: کار بزرگ دیگری که بخش مدیریت و تامین منابع آب صورت گرفت ترسیم نقشه راه آب کشور به عنوان یک سند راهبردی و بالادستی بود که اجرای آن به عنوان یک شاخص می‌تواند به رفع ناترازی‌ها در بخش آب کمک کند. محرابیان موضوع مهم دیگر در حوزه مدیریت منابع آب را مدیریت توامان آب و برق توصیف کرد و در این خصوص گفت: مدیریت آب‌های سطحی در گذشته با توجه به سازه‌ها و سد‌هایی که در کشور وجود دارد به صورت مطلوب صورت می‌گرفت، اما در بخش چاه‌های کشاورزی مدیریت خوبی در این حوزه وجود نداشت. وی ادامه داد: از سال ۷۰ تا ابتدای دولت سیزدهم اقدام جدی و مناسبی برای مدیریت میزان برداشت چاه‌های آب کشاورزی و صیانت از منابع آب زیرزمینی صورت نگرفته بود و در ابتدای دولت تنها ۵ درصد از چاه‌ها به کنتور هوشمند مجهز بودند، اما در سه سال گذشته با نصب کنتورهای هوشمند بر روی ۹۹ درصد از چاه‌های کشاورزی و از طریق میزان مصرف انرژی به صورت دقیق، میزان برداشت آب چاه‌های کشاورزی در حال کنترل و مدیریت است. وزیر نیرو در بخش پایانی سخنان خود به اجرای طرح‌های گسترده در حوزه بازتخصیص آب و پساب اشاره کرد و افزود: در این حوزه نیز اقدامات قابل قبولی صورت گرفت که نتیجه آن بهبود شاخص‌های مدیریت منابع آب کشور است.



وی در خصوص اقدامات صورت گرفته در دولت سیزدهم در حوزه سدسازی خاطر نشان کرد: در برنامه تقدیمی به مجلس پیش‌بینی شده بود ظرف سه سال ۳۰ سد در کشور احداث شود که در سه سال گذشته ۲۶ سد در نقاط مختلف کشور با حجم مخزن ۴ میلیارد و ۳۱ میلیون متر مکعب به بهره‌برداری رسید و اگر عمر دولت به چهار سال می‌رسید، تعداد این سدها با توجه به اقدامات مضاعفی که در این حوزه صورت گرفته است، به مراتب بیشتر از هدف تعیین شده می‌شد. محرابیان در بخش دیگری از سخنان خود به هدف گذاری دولت برای توسعه شبکه‌های آبیاری و زهکشی کشور به میزان ۱۲۵ هزار هکتار اشاره کرد و افزود: طی سه سال گذشته ده‌ها هزار هکتار شبکه آبیاری و زهکشی در کشور توسعه یافت که بخش قابل توجهی از این اراضی در مناطق مرزی قرار دارد و افتتاح پروژه خدا آفرین و سد قیز قلعه سی تنها یکی از این نمونه‌هاست. وی در خصوص توسعه شبکه‌های آبیاری و زهکشی کشور اضافه کرد: از ۱۲۵ هزار هکتار هدف‌گذاری صورت گرفته، ۴۷ هزار هکتار به صورت رسمی اجرایی شده است و با توجه عنایت ویژه مقام معظم رهبری

وزیر نیرو به تشریح ۴ اقدام اساسی دولت سیزدهم برای حل مشکل آب کشور پرداخت و گفت: یکی از اقدامات کلیدی دولت سیزدهم برای مدیریت مطلوب منابع آب، تدوین نقشه راه آب به عنوان یک سند بالادستی است. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، «علی اکبر محرابیان» در مراسم افتتاح ۴۲ طرح و پروژه که امروز با حضور سرپرست ریاست جمهوری به صورت آنلاین در وزارت نیرو در ارتباط با اقدامات صورت گرفته در دولت سیزدهم در حوزه آبرسانی و مدیریت منابع آب کشور گفت: در ابتدای دولت برنامه‌ها و اهداف مشخصی برای مدیریت منابع آب و توسعه شبکه‌های آبرسانی در نظر گرفته شد که برخی کارشناسان عقیده داشتند این برنامه‌ها عملیاتی نیست. وزیر نیرو ادامه داد: در این برنامه‌ها آبرسانی به مناطق نیازمند آب به ظرفیت سالانه ۷۰۰ میلیون مترمکعب ظرف ۴ سال در نظر گرفته شده بود که نه تنها ظرف ۳ سال این هدف به صورت کامل محقق شد، بلکه ظرفیت آبرسانی کشور به ۱ میلیارد و ۴۵۰ میلیون متر مکعب رسید که نشان از تحقق بیش از ۲ برابری برنامه تنظیم شده دارد.





# عزم جدی نیروگاه‌های حرارتی برای تأمین برق پایدار تابستان



**عبدالرسول پیشاهنگ**  
مدیرعامل شرکت  
مادر تخصصی برق حرارتی

از نیروگاه‌ها گفت: «کارکنان نیروگاه‌ها با سختکوشی و تلاش مضاعف، سطح آمادگی واحدهای تولید برق را افزایش داده‌اند و ما قادران از خودگذشتگی و ایثار این عزیزان هستیم و می‌کوشیم با اجرای طرح تبدیل وضعیت کارکنان شرکتی، گوشه‌ای از خدمات این تلاشگران را جبران کنیم.»

مدیرعامل نیروگاه برق حرارتی اظهار کرد: «آموزش و تربیت نیروهای متخصص اهمیت بسیاری دارد و لازمه حداکثرسازی تولید برق نیروگاه‌ها، توجه به آموزش و انتقال تخصص و تجربه به نیروهای جوان است.» محسن حافظی، مدیرعامل نیروگاه رامین اهواز نیز در این بازدید، ضمن تشریح اقدامات انجام‌شده و ارائه گزارشی از آخرین وضعیت واحدهای تولیدی، مهم‌ترین اقدامات نیروگاه رامین برای پایداری تولید برق در تابستان سال جاری را چنین برشمرد:

«اجرای تعمیرات اساسی واحد ۳۰۵ مگاواتی شماره دو، تعمیرات میان‌دوره‌ای و اسیدشویی کندانسورهای سایر واحدهای تولیدی، تعویض لوله‌های کندانسور واحد ۳۰۵ مگاواتی شماره چهار، تعویض بسکت‌های ابرهیتز واحد ۳۱۵ مگاواتی شماره شش، بازسازی و لایروبی برج‌های خنک‌کن، اجرای پروژه انتقال آب حیات به نیروگاه، ترمیم لوله‌های بویلر، لایروبی کارون و ساخت ایستگاه شناور پمپاژ آب تأسیسات ساحلی و جابه‌جایی ترانس ۴۰۰ مگاواتی واحد دو.»

نیروگاه رامین اهواز با شش واحد تولیدی، بزرگ‌ترین نیروگاه بخاری کشور است و نقش مهمی در تأمین برق مورد نیاز مردم و پشتیبانی از شبکه سراسری برق کشور ایفا می‌کند.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی برق حرارتی، با اشاره به عزم جدی صنعت برق حرارتی برای تأمین برق مورد نیاز مردم، از آمادگی نیروگاه‌های حرارتی برای تولید حداکثری برق در پیک تابستان امسال خبر داد.

به گزارش پایگاه خبری برق حرارتی، عبدالرسول پیشاهنگ با حضور در نیروگاه رامین اهواز، آخرین وضعیت واحدهای تولید برق و سطح آمادگی این نیروگاه بخاری را بررسی کرد و از نزدیک در جریان اقدامات پیشگیرانه و چالش‌های این نیروگاه جهت گذر از پیک برق تابستان ۱۴۰۳ قرار گرفت.

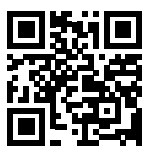
پیشاهنگ در این بازدید با اشاره به عزم جدی صنعت برق حرارتی برای تأمین برق مورد نیاز مردم و شبکه سراسری، از آمادگی نیروگاه‌های برق حرارتی برای تولید حداکثری انرژی حیاتی برق در پیک تابستان سال جاری با حداکثر ظرفیت ممکن خبر داد.

او نیروگاه‌های حرارتی را خط مقدم تأمین برق کشور دانست و گفت: «تولید این انرژی در نیروگاه‌های حرارتی با پیچیدگی‌ها، چالش‌ها و سختی‌های زیادی همراه است و تلاشگران این صنعت نهایت تلاش خود را برای رفع چالش‌ها به کار گرفته‌اند تا با تولید پایدار این انرژی، خدمت‌رسان شایسته‌ای برای مردم شریف کشورمان باشند.»

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی برق حرارتی پایان یافتن تعمیرات اساسی و میان‌دوره‌ای نیروگاه‌ها در فصول پاییز و زمستان را نقطه قوت آغاز تولید حداکثری نیروگاه‌ها در فصل تابستان برشمرد و افزود: «نقش صنعت برق حرارتی در تأمین آسایش مردم و نیاز صنایع بسیار مهم و حیاتی است و هدف مجموعه نیروگاه‌های ما در سراسر کشور چیزی جز خدمت به مردم ایران؛ به‌ویژه در فصل تابستان نیست.»

وی ادامه داد: «با برنامه‌ریزی‌های مختلف و پیاده‌سازی برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت، نهایت تلاش خود را برای رفع چالش‌های فنی نیروگاه‌های برق حرارتی به کار بردیم تا با حداکثر ظرفیت‌مان برق لازم شبکه سراسری را تأمین کنیم.»

پیشاهنگ با اشاره به مشکلات نقدینگی و فرسودگی تجهیزات برخی





کامییز ناظریان، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

# در راستای بهبود روند و شیوه نظارت بر توزیع انرژی، از مرکز راهبری هوشمند شبکه برق مشترکین شمال شرق تهران رونمایی شد

رضایت‌مندی شهروندان را بیش از پیش افزایش خواهد داد.

در راستای پاسداری از یاد و خاطره و مقام شهید، این مرکز، یادمان سردار شهید صادق امیدوار نامگذاری شده و با توجه به اینکه روند تغییرات و رشد و تعالی مجموعه برق پایتخت، رشد و شتاب فزاینده‌ای پیدا کرده است، امروز می‌توانیم با افتخار اعلام کنیم هر مشترک برق در شهر تهران که اراده کند، خواهد توانست در لحظه با سامانه‌های هوشمند این شرکت، ارتباط برقرار کند و این ارتباط از نقطه تحویل انرژی تا مراکز نظارتی شبکه به‌صورت کامل تحت رصد و پایش است و امید داریم با تداوم اجرای طرح‌های نوین و بهره‌برداری از مرکز راهبری هوشمند شبکه برق مشترکین شمال غرب تهران، در آینده نزدیک شاهد تعالی هر چه بیشتر خدمات ارائه‌شده به هموطنان تهرانی در حوزه برق باشیم.

این طرح‌ها نام برد؛ به‌گونه‌ای که علاوه بر مرکز راهبری و پایش هوشمند شبکه برق مشترکین شهر تهران واقع در حوزه ستادی این شرکت و مراکز راهبری هوشمند شبکه برق مشترکین جنوب غرب و جنوب شرق تهران که پیش از این بهره‌برداری شده است، با رونمایی از آخرین دستاورد این شرکت؛ یعنی مرکز راهبری هوشمند شبکه برق مشترکین شمال شرق تهران که همزمان با چهاردهمین دوره انتخابات ریاست‌جمهوری اسلامی ایران انجام شد، ارائه خدمات به یک میلیون و ۲۸۵ هزار مشترک برق در محدوده شمال شرق شهر تهران نیز هوشمند شد و تعداد اشتراک‌های برقی که توسط مراکز چهارگانه یادشده با استفاده از فناوری‌های مبتنی بر داده‌های مکان‌محور، تحت پایش هوشمند هستند به سه میلیون و ۵۰۰ هزار اشتراک برق در شهر تهران رسید و این دستاورد، کیفیت ارائه خدمات و سطح

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، گذر از روش‌های سنتی و تحول‌گرایی را به‌عنوان یکی از مهم‌ترین اولویت‌های ارائه خدمات خود قرار داده و در همین راستا با هدف بهبود ارائه خدمات به هموطنان تهرانی، طی چهار ماه گذشته، بالغ بر یک‌هزار طرح در حوزه تقویت و توسعه زیرساخت‌های شبکه توزیع برق پایتخت با ارزش یک‌هزار میلیارد تومان را مورد بهره‌برداری قرار داده است. همچنین ۷۰ برنامه ویژه و تحولی توسط متخصصان این شرکت تدوین شده و در دستور کار قرار گرفته که از برنامه‌های تحولی اعلامی، ۳۰ برنامه در کشور برای نخستین‌بار در حال اجراست. با اجرای این برنامه‌ها، دستاوردهای ارزنده‌ای در حوزه مدیریت صحیح انرژی در سطح کلان‌شهر تهران حاصل خواهد شد. راه‌اندازی مرکز راهبری هوشمند شبکه برق مشترکین را می‌توان به‌عنوان یکی از مهم‌ترین

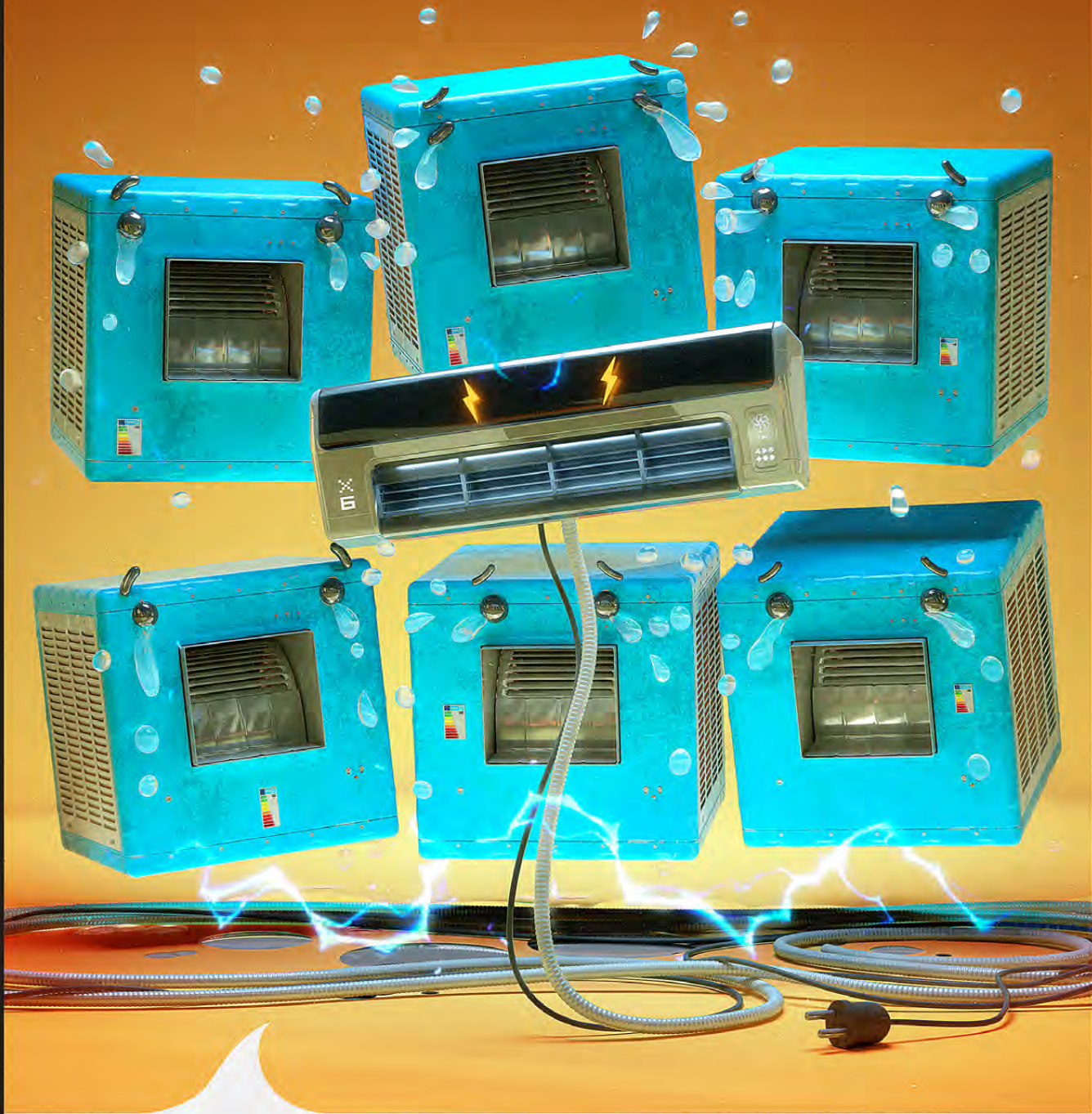


کامییز ناظریان  
مدیرعامل شرکت توزیع برق  
تهران بزرگ





شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ



مصرف برق کولر گازی، ۶ برابر  
کولر آبی است!

#بهینه\_مصرف\_کنیم . #باانرژی



# روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان رتبه برتر کشور شد



## در متن این تقدیرنامه آمده است:

جناب آقای مهدی عظیمی فر

مدیر محترم روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان

عرصه پویا و فعال صنعت آب کشور همواره وامدار تلاش متعهدانه و اثرگذار کسانی است که می‌کوشند با چراغ دانایی و خردورزی، دست در دست مردمان این دیار در مسیر حفاظت و صیانت از منابع آب محدود کشور، آینده‌ای روشن رقم بزنند. نیل به این هدف نیازمند تعامل گسترده با مصرف‌کنندگان منابع آب و افزایش دانش و رشد مسئولیت اجتماعی در قبال مسئله کمبود آب است که با اجرای فعالیت‌های آگاهی‌رسانی محقق خواهد شد.

بر اساس ارزیابی‌های به‌عمل‌آمده، سازمان آب و برق خوزستان در بخش خبر در میان شرکت‌های آب منطقه‌ای سراسر کشور حائز رتبه برتر شده است. به پاس تلاش‌های ارزشمند جنابعالی و مجموعه روابط عمومی آن شرکت، این لوح تقدیر به شما اهدا می‌شود. سلامت و توفیق روزافزون شما را در عمل به منویات مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) و خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی و مردم شریف ایران در ذیل توجهات حضرت ولی‌عصر (عج) از خداوند متعال خواستارم.

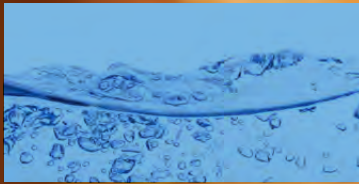
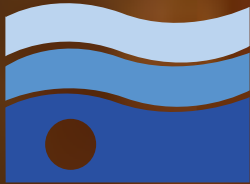
با ارزیابی‌های وزارت نیرو، روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان در بخش خبر در میان شرکت‌های آب منطقه‌ای سراسر کشور، برای چندمین بار رتبه برتر کشور را به دست آورد.

به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، روز چهارشنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ نشست مشترک مدیران روابط عمومی بخش آب و آبفای کشور به میزبانی شرکت مدیریت منابع آب ایران با حضور محمد جوانبخت، معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا برگزار شد. در این نشست، روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان برای چندمین بار در بخش خبر حائز رتبه برتر شد و مدیر روابط عمومی این سازمان لوح تقدیر خود را از معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا دریافت کرد.

## بازدید دانشجویان دانشکده آب و محیط زیست از رصدخانه آب و انرژی سازمان آب و برق خوزستان

دانشجویان مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشکده آب و محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز از رصدخانه آب و انرژی سازمان آب و برق خوزستان بازدید کردند. به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، در این بازدید، ضرورت و کارکردهای رصدخانه آب و انرژی به‌عنوان بستری برای حکمرانی آب به‌وسیله حکمرانی داده برای ایجاد شفافیت اطلاعات، مشارکت ذینفعان و مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب، انرژی و محیط زیست تشریح شد. محمدرضا شریفی، استاد منابع آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز با ابراز خرسندی از تلاش‌های سازمان آب و برق خوزستان، گفت: «بدون شک تلاش‌های فناورانه انجام‌شده در مدیریت آب استان و کشور، موجب ایجاد امید و انگیزه در دانشجویان به‌عنوان سرمایه‌های ملی خواهد شد.» وی ابراز امیدواری کرد که این بازدیدها و جلسات دانشگاه با سازمان آب و برق خوزستان تداوم یابد.





## همایش مهارت آموزی صرفه جویی در مصرف آب برگزار شد

به همت روابط عمومی و مجتمع آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق خوزستان، همایش «مهارت آموزی صرفه جویی در مصرف آب» با شعار «به نجات آب برویم»، برگزار شد.

به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، همایش مهارت آموزی صرفه جویی در مصرف آب، با هدف «شتاب در مشارکت برای نجات آب» با اجرای مسابقه «دانش آب» و سخنرانی مهدی زینعلی و با شعار «به نجات آب برویم»، با حضور دانش آموزان، علاقه‌مندان به مقوله صرفه جویی و مدیریت مصرف آب در سالن آمفی تئاتر سازمان برگزار شد. گفتنی است شرکت کنندگان از غرفه «ایستگاه دانش آب و دلنوشته‌ها» استقبال فراوانی کردند و عده‌ای نیز دغدغه‌های خود را درباره هدررفت آب در این ایستگاه به رشته تحریر درآوردند.



## اختتامیه طرح ملی دانش آموزی نجات آب برگزار شد

آیین اختتامیه طرح ملی دانش آموزی نجات آب (داناب) در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ با حضور همیاران آب و تعدادی از مدیران سازمان آب و برق و آموزش و پرورش، در رصدخانه آب و انرژی سازمان آب و برق خوزستان برگزار شد. به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، در این مراسم از پشتیبانان و همیاران آب در اجرای طرح داناب و آموزش کتاب «انسان، محیط زیست» تجلیل و تقدیر شد.

## مدیریت روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان خبر داد:

### برگزاری نخستین جشنواره انگیزشی، فرهنگی «امروز برای آب» در مدارس استان خوزستان

مدیر روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان از برگزاری جشنواره انگیزشی، فرهنگی «امروز برای آب» در مدارس استان خوزستان خبر داد. به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، مهدی عظیمی فر، ضمن اعلام خیر برگزاری جشنواره انگیزشی، فرهنگی برای دانش آموزان با شعار «امروز برای آب»، اظهار کرد: «این جشنواره در راستای اجرای طرح دانش آموزی داناب، نهادینه‌سازی فرهنگ مصرف درست آب و ایجاد نشاط در بین دانش آموزان متوسطه، از ابتدای دی‌ماه سال گذشته آغاز شد و ۱۶ اسفندماه سال جاری به پایان رسید.»

رئیس طرح داناب استان خوزستان، هدف از برگزاری این جشنواره را ارتقای فراگیری دانش آبی و جلب توجه دانش آموزان به ارزش‌های حیاتی آب معرفی کرد و گفت: «آموزش‌های دوساعته این جشنواره، به منظور آگاهی بخشی مصارف بهینه آب برای بیش از هشت هزار دانش آموز مدارس شهری و روستایی انجام شد.»

رئیس کمیته سواد آبی استان خوزستان از هم‌زمانی برگزاری این جشنواره آبی با برنامه‌های عروسکی، تن‌پوش‌های نمادین با پیام‌های صرفه جویی، نمایش موزیکال، مصاحبه با دانش آموزان و مسابقه آب با اهدای جوایز به برندگان خبر داد و افزود: «جشنواره فوق با رویکرد تغییر رفتار مصرف آب با همکاری اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان با محورهای انگیزشی حفظ آب‌های زیرزمینی، مصارف آب، منابع آب، تغییر الگوی مصرف و سازگاری با کم‌آبی و تغییرات اقلیمی در مدارس استان خوزستان برگزار شد.»



## بررسی همکاری دوجانبه در مدیریت مصرف آب بین سازمان آب و برق خوزستان و شهرداری اهواز

نشست بررسی همکاری دوجانبه ظرفیت‌های محیطی و تبلیغاتی در زمینه مدیریت مصرف آب در کلان‌شهر اهواز بین سازمان آب و برق خوزستان و شهرداری اهواز برگزار شد.

به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، نشست مشترک سازمان آب و برق خوزستان و شهرداری اهواز با هدف شناسایی ظرفیت‌های محیطی و تبلیغاتی فرهنگ‌سازی و اطلاع‌رسانی مصرف بهینه آب در سال جاری، برگزار شد.

در این نشست مهدی عظیمی فر، مدیر روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان گفت: «سرانه مصرف حامل‌های آب و انرژی در ایران بسیار بالاست و هر یک از ما وظیفه داریم همکاری لازم را در زمینه آموزش و فرهنگ‌سازی به اقشار مردم در حوزه آب شرب، صنعتی و کشاورزی داشته باشیم.»

عظیمی فر تأکید کرد: «برنامه‌ریزی و ظرفیت‌سازی برای جلب مشارکت عموم مردم باید با رویکرد داوطلبانه اتخاذ شود؛ چراکه بدون مشارکت داوطلبانه مردم، گسترش سواد آبی محقق نمی‌شود.»

وی اظهار کرد: «آب ثروت ملی است و قطعاً همه دستگاه‌های دولتی و نهادهای مردمی با توجه به مسئولیت‌های اجتماعی خود در این زمینه مشارکت خواهند کرد.»

عظیمی فر تصریح کرد: «ظرفیت‌های محیطی و تبلیغاتی خوبی در کلان‌شهر اهواز و روستاهای استان برای آگاهی بخشی به مردم وجود دارد که لازم است از همه آنها بهره‌برداری حداکثری شود.»

در ادامه این نشست، غلامحسین کریمی، رئیس گروه مدل‌های آب و انرژی رصدخانه سازمان آب و برق خوزستان، به تشریح عملکرد و مأموریت این رصدخانه در موقعیت‌های عادی و بحرانی مثل سیلاب و خشکسالی پرداخت و آخرین وضعیت منابع آب استان را برای حاضران در جلسه بیان کرد.

آرش ذر، شهردار منطقه پنج اهواز نیز ضمن بیان نقاط ضعف و قابل اصلاح مدیریت مصرف آب در ساختارهای موجود شهری، به معرفی پتانسیل‌های همکاری دوجانبه سازمان آب و برق خوزستان و شهرداری کلان‌شهر اهواز در قالب دستورالعمل‌ها و قوانین بالادستی پرداخت.

هفته صرفه جویی در مصرف آب گرمی باد  
یکم تا هفتم تیرماه ۱۴۰۳

کاشت گلخانه‌ای  
آبیاری قطره‌ای  
گیاهان دارویی  
روش نوین خشک‌کاری

آب ایران آبادی  
روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان  
www.kwpa.ir

تضمین امنیت غذا، درکرو  
صرف بهینه آب کشاورزی



# گرامی داشت ۳۵ سال سرمایه

تلاش، اقتدار و  
صلابت مهندسی

۲۶,۰۰۰ هکتار

بهبود و توسعه شبکه های آبیاری  
و زهکشی اراضی کشاورزی



۴۴ پل  
به طول بیش از ۷ کیلومتر



تامین آب شرب و تصفیه خانه  
بیش از ۷۰ میلیون متر مکعب در سال  
وساخت ۴ تصفیه خانه



طرح های پژوهشی  
بیش از ۵ طرح پژوهشی و  
۱۰ طرح برتر در بخش آب کشور

آنچه توانستیم لطف خدا برده است

۶۰۰  
کیلومتر  
جاده جایگزین  
و دسترسی

۲۳  
میلیارد متر مکعب  
حجم مخازن  
احداث شده

۶  
سد بتنی

حفاری تونل  
۱۶۰ کیلومتر

مهارسیلاب  
۲۶ میلیارد متر مکعب

۱,۱۰۰  
کیلومتر  
خطلوله  
وانتقال آب

۱۳  
سد خاکی

۲۰,۰۰۰  
گیگاوات ساعت  
تولید برق

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران  
IRAN Water & Power  
Resources Development



۹,۰۰۰  
مگاوات  
ظرفیت نیروگاه های  
احداث شده







# عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

## در دولت سیزدهم





**عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان البرز**

بخش	تعداد کل	تعداد جدید
تامین برق جدید در کل	۷۶,۹۹۳	۱۲,۷۹۳
بخش خانگی	۱,۲۱۹,۱۱۴	۲۰,۵۱۸
بخش کین صنعتی	۷,۴۱۷	۳۹۷
بخش کشاورزی	۵,۶۹۲	۳۴۱
بخش تجاری	۱۸۹,۸۹۸	۱۵,۷۰۱
توسعه و بهینه‌سازی شبکه برق روستایی	۵۲۰ میلیارد ریال	۱,۳۴۰
افتخار خدمت رسانی به مشتریان	۱,۵۳۰,۰۰۰	۴۷۵ کیلومتر شبکه

شرکت توزیع نیروی برق استان البرز 





www.serjabzar.com

توآوران  
**سراج ابزار**  
ابزاربندی و رفتارنگاری ژئوتکنیکی

**پیشرو در بومی سازی ابزار دقیق ژئوتکنیکی**



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



**EARTH SYSTEM SRL**  
integrated monitoring solutions

نماینده گی انحصاری شرکت **EARTH SYSTEM** ایتالیا

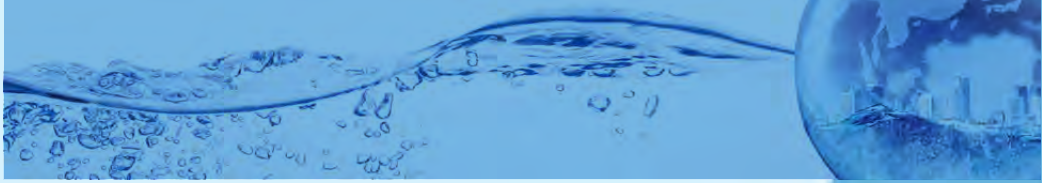


**ACE INSTRUMENT CO., LTD.**  
The first value in the Geotechnical & Structural Instrumentation

نماینده گی انحصاری شرکت **ACE** کره جنوبی



تهران - میدان هروی، خیابان موسوی، روبروی خیابان شمشاد، شماره ۱۴، مجتمع تجاری - اداری هدیش مال  
واحد ۶۰۵ تلفن: ۰۲۶۳ ۷۵۳ ۱۰ - ۰۲۶۳ ۷۵۳ ۱۱ - ۰۲۶۳ ۷۵۳ ۲۰ - ۰۲۶۳ ۷۵۳ ۲۱ فکس: ۰۲۶۳ ۷۵۳ ۲۱  
کدپستی: ۱۶۶۷۸۳۹۲۱ info@serjabzar.com



به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب مطرح شد:

# یزد یکی از استان های پیشتاز در طرح تحویل حجمی کشور است

**جوادمصوری**  
معاون حفاظت و بهره برداری  
شرکت سهامی آب منطقه ای یزد



معاون حفاظت و بهره برداری شرکت سهامی آب منطقه ای یزد خاطرنشان کرد: «طبق برنامه سازگاری با کم آبی، صرفه جویی در بخش کشاورزی با راهبرد مدیریت و مدارا، در بخش صنعت و خدمات باید با راهبرد تسهیل، تنفس و تشویق انجام شود.» منصورى در ادامه گفت: «از ابتدای دهه ۹۰ نصب کنتورهای هوشمند روی چاه های کشاورزی، صنعت و خدمات و همچنین شرب و بهداشت آغاز و در پایان همان دهه تکمیل شد.»

معاون حفاظت و بهره برداری شرکت سهامی آب منطقه ای یزد گفت: «یزد یکی از استان های پیشتاز و پیشرو در طرح تحویل حجمی آب در سطح کشور است.»

به گزارش روابط عمومی شرکت سهامی آب منطقه ای یزد، جوادمصوری، معاون حفاظت و بهره برداری شرکت سهامی آب منطقه ای یزد، با بیان اینکه یزد یکی از استان های پیشتاز در طرح تحویل حجمی است، گفت: «در سال ۱۳۹۹ طرح تحویل حجمی در بعضی از دشت های استان آغاز شد و در سال ۱۴۰۰ با تصویب برنامه سازگاری با کم آبی، اجرای این طرح برای همه دشت های استان در دستور کار قرار گرفت.»

وی افزود: «میزان حجم آب برداشتی از چاه ها مطابق برنامه سازگاری با کم آبی به صورت گام به گام مشخص شده تا صدمه ای به بهره برداران وارد نشود.»

منصوری همچنین ابراز کرد: «طرح تحویل حجمی باعث شده به جای خاموشی اجباری چاه ها در یک مقطع زمانی مشخص، مدیریت مصرف از ابتدای سال تا پایان همان سال به وسیله کشاورز انجام شود.»

وی به برنامه سازگاری با کم آبی در استان اشاره کرد و گفت: «این برنامه میزان صرفه جویی را در سه بخش کشاورزی، صنعت و خدمات و نیز شرب و بهداشت مشخص کرده است.»

معاون حفاظت و بهره برداری شرکت سهامی آب منطقه ای یزد با اشاره به پروژه «اتاق شیشه ای» به عنوان یکی دیگر از طرح های مدیریت مصرف گفت: «وضعیت منابع دشت ها با استفاده از چاه های اندازه گیری آب های زیرزمینی یا چاه های پیرومتری مشخص شده و به صورت شفاف در سامانه ای برای اطلاع همه قرار می گیرد.» منصورى افزود: «در اتاق شیشه ای وضعیت منابع و مصارف آب، میزان برداشت، تغییرات سفره آب زیرزمینی یک دشت به صورت شفاف و آنلاین در معرض دید عموم قرار می گیرد.»

معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای یزد با بیان اینکه استان یزد پیشرو در نصب کنتور هوشمند روی چاه ها است، بیان کرد: «بیش از ۹۵ درصد چاه های کشاورزی و بیش از ۸۱ درصد چاه های صنعتی استان یزد به کنتور هوشمند مجهز شده اند.»

منصوری گفت: «با اجرای برنامه سازگاری با کم آبی در استان، از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۵ باید ۲۲۳ میلیون مترمکعب آب صرفه جویی به تناسب مصرف در بخش های مختلف استفاده شود.»



**محمدراسترو**  
معاون برنامه ریزی شرکت  
سهامی آب منطقه ای یزد

## بازار آب؛ یکی از راهکارهای مدیریت مصرف

محمد راسترو، معاون برنامه ریزی شرکت سهامی آب منطقه ای یزد با بیان اینکه بازار آب یکی از راهکارهای مدیریت مصرف و تقاضاست، گفت: «بازار آب یزد به صورت پایلوت در دشت یزد - اردکان در پایان سال ۱۴۰۲ وارد مرحله اجرایی شد.» وی با بیان اینکه یزد سومین استان کشور در راهاندازی بازار آب در کشور است، افزود: «بهره برداران با صرفه جویی در مصرف آب می توانند فقط ۱۰ درصد از آب مازاد خود را در بازار آب مبادله کنند.»

معاون شرکت آب منطقه ای یزد در پایان خاطرنشان کرد: «در همین راستا سامانه ای با عنوان «سبا یزد» (سامانه بازار آب) طراحی شده که متقاضیان می توانند در آن برای ثبت درخواست خود اقدام کنند و واگذار کنندگان آب پس از بررسی کارشناسان می توانند درخواست های مدنظرشان را پذیرش کنند.»



# میزان برداشت از منابع آبی البرز بالای ۹۶ درصد است

## دو برنامه تکلیفی وزارت نیرو

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای البرز اظهار کرد: «بر همین اساس وزارت نیرو دو برنامه مهم تکلیفی به این شرکت ابلاغ کرده تا در سال جاری با جدیت آنها را اجرا کند. کنترل برداشت آب کشاورزی، صنعت و دیگر بخش‌ها یکی از این برنامه‌هاست. انسداد ۱۷۰۰ حلقه چاه با ظرفیت برداشت سالانه ۱۰۰ میلیون مترمکعب آب هم برنامه تکلیفی دوم است.»



داود نجفیان  
مدیرعامل شرکت آب  
منطقه‌ای استان البرز



مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز اعلام کرد: «میزان برداشت سالانه از منابع آب سطحی و زیرزمینی این استان بالای ۹۶ درصد ظرفیت موجود است.»

داود نجفیان به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف آب اظهار داشت: «طبق شاخص استاندارد، باید میزان برداشت سالانه آب از سفره‌های زیرزمینی و سطحی حدود ۴۰ درصد ظرفیت موجود باشد، ولی این الگو در استان البرز با وجود عواملی مانند کثرت جمعیت، وجود چاه‌های غیرمجاز، اضافه‌برداشت از چاه‌های مجاز کشاورزی و صنعتی و امثال آن رعایت نمی‌شود.»

او به بارش‌های سال زراعی جاری اشاره کرد و افزود: «هرچند این بارش‌ها موجب شد ذخیره آبی سد طالقان ۳۰ درصد و سد کرج چهار درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یابد، اما با توجه به برداشت‌های بی‌رویه، طی دهه‌های گذشته از سفره‌های زیرزمینی استان، هنوز منابع آبی البرز نامطلوب است.»

## ۱.۵ میلیارد مترمکعب از آب سفره‌های زیرزمینی اضافه برداشت شده است

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز یادآور شد: «در استان البرز طی دهه‌های اخیر ۱.۵ میلیارد مترمکعب؛ یعنی ۹ برابر حجم سد کرج از آب سفره‌های زیرزمینی اضافه برداشت شده که خسارات فراوانی به منابع آب زیرزمینی و دشت‌های استان وارد کرده است. اکنون دشت‌های استان به لحاظ فرونشست زمین در جایگاه نخست کشور بوده و در این بخش با بحران جدی مواجهیم.»

نجفیان گفت: «برداشت‌های بی‌رویه از چاه‌های مجاز و غیرمجاز فشار مضاعفی به منابع آب زیرزمینی البرز وارد کرده؛ درحالی‌که ۷۰ درصد آب شرب، کشاورزی و صنعت استان از این سفره‌ها تأمین می‌شود.»

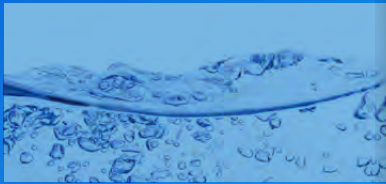


## بدهکاری به نسل‌های آینده

نجفیان ادامه داد: «برداشت‌های بی‌رویه از سفره‌های زیرزمینی البرز سبب شده سهم آبی نسل‌های آینده و محیط زیست مصرف شود و ما به این دو بخش بدهکار هستیم.»

وی تأکید کرد: «مردم نباید با این تصور که بارش‌های بهار امسال مناسب بوده، صرفه‌جویی را کنار بگذارند، زیرا ممکن است در پاییز آینده همچون سال‌های کم‌بارش با کمبود آب مواجه شویم.»





## صدور پروانه برای حدود سه هزار حلقه چاه

نجفیان گفت: «اکنون سه هزار و ۱۰۰ حلقه چاه کشاورزی استان البرز دارای شرایط لازم برای دریافت مجوز، انشعاب برق و کنتور هوشمند هستند که طرح ساماندهی آنها در دست اقدام است. میزان برداشت آب این چاه‌ها بین ۱۰ تا ۳۰ لیتر در ثانیه است.»

وی بیان کرد: «زمان حفاری حدود ۲۲۰۰ حلقه از این چاه‌ها مربوط به قبل از سال ۱۳۸۵ است که در قالب یک طرح مشخص مجوز می‌گیرند. مراحل اداری دریافت مجوز ۹۰۰ حلقه چاه جدید نیز تمام شده و امسال انشعاب برق و کنتور هوشمند به آنها واگذار می‌شود.»

## انستاد بیش از یک هزار حلقه چاه غیرمجاز

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای البرز با بیان اینکه سال گذشته ۱۳۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در این استان مسدود شد، گفت: «امسال انستاد حدود دو هزار حلقه چاه دیگر هدف‌گذاری شده است. طبق آمار رسمی شرکت آب منطقه‌ای البرز، تعداد چاه‌های غیرمجاز این استان در سال ۱۳۹۱ حدود ۱۲ هزار حلقه بود که اکنون به پنج هزار و ۸۰۰ حلقه کاهش یافته است. تعداد چاه‌های مجاز کشاورزی، صنعتی و آب آشامیدنی این استان ۵۶۰۰ حلقه برآورد شده است.» طرح تعادل بخشی سفره‌های زیرزمینی استان البرز با هدف تقویت این سفره‌ها در قالب اجرای پروژه‌های تغذیه مصنوعی دشت‌ها، انستاد چاه‌های غیرمجاز، کنترل اضافه برداشت از چاه‌های مجاز با هوشمندسازی آنها و فرهنگ‌سازی میزان مصرف از سه سال پیش اجرا شده است. میزان منابع آب سطحی و زیرزمینی استان البرز یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب برآورد شده که حدود ۹۰ درصد این منابع آبی در بخش کشاورزی مصرف می‌شود.

## روایتی از سیل جاده چالوس؛ ۲۱۰۰ میلیارد خسارت و دو گمشده

عصر روز پنجشنبه ۱۸ خردادماه سال گذشته ناگهان ابرهای سیاه هفت کیلومتری از جاده چالوس را احاطه کردند و باران شروع به بارش کرد. به گفته محلی‌ها بارش باران در این وقت سال کمتر اتفاق می‌افتد و هر وقت پیش آمده، سیلی به راه افتاده است.

اولین خبر سیل را علی ابراهیمی، سرپاز وظیفه یگان ۰۶ مستقر در ساختمان حاشیه سد به مسئولان امدادی اعلام کرد و خواست هر چه سریع‌تر به کمک مردم بروند.

ساعت ۱۸:۴۵ باران شروع شده بود و در کمتر از ۲۰ دقیقه حجم بارندگی به حدی رسید که سیل سهمگینی در جاده جاری شد.

احمد بهاروند، مدیرکل هواشناسی استان البرز اظهار کرد: «در سیل سال ۱۴۰۲ در کمتر از ۲۰ دقیقه حدود ۳۴ میلیمتر در حوزه آبریزی سد کرج، باران بارید. این حجم از بارندگی برابری می‌کند با یک‌هفتم بارش کل سالانه استان البرز که حدود ۲۴۷ میلی‌متر است.»

## خسارات سیل ۱۸ خردادماه ۱۴۰۲ در جاده چالوس شدت گرفت

به گفته علی زندی‌فر، مدیرکل راهداری استان البرز، جاده چالوس بر اثر سیل ۱۴۰۲ در سه نقطه به‌صورت کامل قطع شد و دو تونل این مسیر هم کاملاً پر از رسوبات و گل‌ولای شد.

پیچ تکاور، پیچ واریان و پیچ شاندریز نقاطی از جاده چالوس بود که کاملاً تخریب شد و مسیر تردد خودروها کامل از بین رفت. در پیچ تکاور بیش از ۱۵ متر از جاده به‌صورت کامل از بین رفته بود؛ جایی که در سال ۱۳۵۹ سیل باعث مرگ ۵۱ نفر از تکاوران مستقر در ساختمان یگان ۰۶ شده بود. پیچ واریان مسیر تردد اهالی تنها روستای آبی کشور؛ یعنی واریان است. سیل به‌صورت کامل جاده را در این نقطه خراب کرده و گل‌ولای را به محل پارکینگ این نقطه برده بود؛ نقطه‌ای که تعداد زیادی از خودروها داخل سد افتاده بودند. به گفته مسئولان، بیش از ۵۰ خودرو به داخل آب افتاده بودند که تعدادی از آنها از آب بیرون آورده شدند. پیچ شاندریز اما مهمترین بخش جاده چالوس بود که خسارات بسیاری به آن وارد شد.

برای اجرای مدیریت همزمان آب و برق انجام شد

## هوشمندسازی ۹۹ درصد چاه‌های آب کشاورزی البرز

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز اعلام کرد: «۹۹ درصد چاه‌های مجاز آب کشاورزی این استان با هدف مدیریت مصرف آب طی سه سال گذشته به کنتورهای هوشمند مجهز شدند.»

داود نجفیان اظهار کرد: «پیش از اجرای طرح هوشمندسازی چاه‌ها، با همکاری شرکت برق استان، انشعاب برق به بهره‌برداران کشاورزی واگذار شد. طرح هوشمندسازی چاه‌های مجاز کشاورزی با هدف مدیریت مصرف آب به اجرا درآمده و مزارع کشاورزی و باغ‌ها به فراخور نیازشان سهمیه آب دریافت می‌کنند.»

وی افزود: «هوشمندسازی چاه‌های آب موجب شده به‌صورت لحظه‌ای میزان مصرف آب کشاورزی استان اندازه‌گیری شود. برق چاه بهره‌بردارانی که بیش از حد مجاز آب مصرف کنند، قطع خواهد شد.»

مدیر دفتر محیط زیست آب منطقه‌ای البرز:

## منابع آب زیرزمینی البرز تحت پایش کیفی مداوم است

مدیر دفتر محیط زیست و کیفیت منابع شرکت آب منطقه‌ای البرز اعلام کرد: «با توجه به حساسیت سفره‌های آب زیرزمینی و تراکم مراکز صنعتی در استان، کیفیت این منابع آبی، مستمر و روزانه، پایش کیفی می‌شود.»

شهرام کرمی اظهار کرد: «از آنجا که حدود ۷۵ درصد آب شرب ساکنان استان پرجمعیت البرز از سفره‌های زیرزمینی تأمین می‌شود، پایش روزانه کیفیت این آب‌ها در برنامه کاری شرکت آب منطقه‌ای استان است. هرچند کنترل کیفی آب‌ها از وظایف دانشگاه علوم پزشکی، اداره کل حفاظت محیط زیست و شرکت آبفاست، اما شرکت آب منطقه‌ای استان نیز با راه‌اندازی آزمایشگاه و سیستم‌های پیشرفته، کیفیت آب‌های زیرزمینی را کنترل و اندازه‌گیری می‌کند.»

او گفت: «در کنار پایش سفره‌های زیرزمینی، کنترل کیفی آب رودخانه کرج با استفاده از تجهیزات پیشرفته و آنلاین توسط شرکت آب منطقه‌ای البرز دنبال می‌شود. نتایج داده‌های آزمایشگاهی آب‌های استان روزانه در اختیار دانشگاه علوم پزشکی، اداره کل حفاظت محیط زیست و مسئولان شرکت آب منطقه‌ای قرار می‌گیرد.»

وی ساماندهی فاضلاب‌های خانگی، صنعتی و کشاورزی را در پیشگیری از آلودگی منابع آب زیرزمینی تأثیرگذار دانست و گفت: «انتظار می‌رود اقدام لازم برای بازچرخانی فاضلاب‌های صنعتی؛ به‌ویژه پساب شهرک صنعتی اشتهارد به عمل آید. رهاسازی فاضلاب‌های صنعتی در رودخانه شور استان البرز نیز از عوامل آلاینده منابع زیرزمینی و نیازمند ساماندهی است.»

کرمی استفاده از کودهای شیمیایی و حیوانی برای مزارع و باغات را از آلاینده‌های دیگر زیست‌محیطی و منابع آب زیرزمینی برشمرد و گفت: «استان البرز یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب منابع آب سطحی و زیرزمینی دارد.»





## مدیرکل راهداری استان البرز اظهار کرد:

«سیل بیش از ۱۵۰ متر از جاده را با خود برد و دره‌ای به عمق ۷۵ متر ایجاد کرد و نه تنها گل‌ولای بالادست، بلکه هر چه در این دره بود را با خود برد و وارد رودخانه کرج کرد.

اما مهمترین بخش سیلاب، بخشی بود که از حد فاصل دو تونل شمالی و جنوبی تونل شماره دو جاده ریخته بود.

زندفر گفت: «تونل جنوبی به متر از ۶۰۰ متر کاملاً پر از گل‌ولای بود و فقط یک نفر به صورت سینه‌خیز امکان ورود به تونل را داشت. تونل شمالی نیز کاملاً پر از واریزه‌های سیل شده و فقط یک متر از تونل ۳۰۰ متری خالی می‌ماند.»

به گفته او، واریزه و رسوبات سیل، دقیقاً از کنار دیواره سد به داخل دره ریخته بود و مسیر انتقال آب کرج به تهران را بسته بود.



## نکته پایانی:

سیل جاده چالوس نشان داد که باید توجه جدی‌تری به منابع طبیعی داشت و با نگهداری درست منابع، از بروز فاجعه‌های عظیمی همچون سیلاب جاده چالوس که می‌توانست خسارات بسیار بیشتری داشته باشد، جلوگیری کرد.

## ۲۱۰۰ میلیارد تومان خسارت به جاده و رودخانه

به گفته علی زندفر، مدیرعامل راهداری استان البرز، سیل جاده چالوس، ۱۴۰۰ میلیارد تومان به جاده خسارت وارد کرد.

مدیرعامل آب منطقه‌ای استان البرز گفت: «برآوردی که به ستاد بحران کشور ارائه شده بیش از ۷۰۰ میلیارد تومان خسارت به دو نقطه خروجی سد و محدوده رودخانه کرج در بیچ فرهنگ و هنر بود که در نهایت با مصوبه هیئت دولت مبلغ ۲۶۰ میلیارد تومان برای بازسازی این دو نقطه و خروج واریزه‌های سیلاب تخصیص یافت.»

به گفته نجفیان، بنا به دلایلی بودجه اختصاص یافته برای تخلیه واریزه‌های سد، در اختیار استان قرار نگرفت و در نهایت برای جلوگیری از خسارات ناشی از سیل از ابتدای ۱۴۰۳، پیمانکار تخلیه واریزه‌ها مشخص شد و انتقال رسوبات سیل از جاده و خروجی سد، مشخص و فعالیت این انتقال آغاز شد.

## سیل عظیمی که خسارت جانی نداشت، ولی دو گمشده به جای گذاشت

پنجشنبه بعدازظهر، یکی از برترددترین زمان‌های جاده است. مسیر تراکم خوبی داشت، اما چون سیل در چند نقطه به وقوع پیوسته بود، مردم متوجه وقوع آن شده و در زمان ورود حجم اصلی سیلاب به منطقه، به دلیل شکسته شدن جاده در بالادست، در مسیر نبودند. به گفته سجاده خدري، بخشدار آسارا ۱۴۰۰ خودرو در این سیل گرفتار شده بود. او در این باره گفت: «بیش از ۱۲۰۰ خودرو در محدوده تونل پنجم و قبل از آن گرفتار سیل شده بودند و ۲۰۰ خودرو نیز در محدوده تونل سوم بودند که به محض اطلاع از وقوع سیل، با حضور نیروهای امدادی و بسیجیان منطقه، حادثه‌دیدگان به سرعت به نقاط امن منتقل شدند.»

به گفته خدري، این سیل خسارت جانی نداشت، ولی مفقود شدن یک خانم و آقا گزارش شده بود که امدادگران هلال احمر بیش از ۱۲ روز با تجهیزات زنده‌یاب و سگ‌های زنده‌یاب، تمام نقاط احتمالی را جست‌وجو کردند، اما اثری یافت نشد.

بخشدار آسارا افزود: «بیش از ۹۰ درصد آبراه‌های جاده بهسازی و تجهیز شده و پیش‌بینی‌های لازم برای جلوگیری از تکرار خسارت سیل در نظر گرفته شده است، اما باید به این نکته نیز توجه داشت که هنوز بسیاری از آبراه‌های روستایی باقی مانده که نیازمند توجه راهداری و منابع طبیعی برای جلوگیری از بروز یک فاجعه دیگر است.»



## حادثه‌ای بزرگ‌تر از تخریب جاده

سیل سال گذشته جاده چالوس اما تخریبی بزرگ‌تر از شکستن جاده داشت. واریزه‌ها و رسوبات سیل، بعد از تخریب جاده، دو نقطه از رودخانه کرج در پایین دست سد را که مسیر انتقال آب سد کرج به تصفیه‌خانه‌های تهران و کرج است، مسدود کرده و باعث قطع انتقال آب شرب تهران و کرج شده بود. خطری بزرگ‌تر بابتخت تهران و کرج را تهدید می‌کرد و آنقدر جدی بود که محرابیان وزیر نیرو، همان شب سفر به آذربایجان شرقی را نیمه‌تمام رها کرد و به سرعت خود را به سد کرج رساند تا از ابعاد حادثه مطلع شود.

واریزه‌های سیل، از ۳۰ متری دو تونل شمالی و جنوبی جاده وارد دره دیواره سد شده و دقیقاً مقابل خروجی آب سد، کوهی از گل‌ولای ایجاد کرده بود.

در این نقطه اما اتفاق دیگری رخ داد؛ گل‌ولای وارد شده به پشت سد تنظیمی، باتلاقی ۲۰ هزار مترمربعی ایجاد کرد که دسترسی به لوله خروجی آب عملاً غیرممکن شد.

مدیرعامل آب منطقه‌ای استان البرز بیان کرد: «بیش از ۵۰ دستگاه لوادر و گریدر برای تخلیه واریزه‌های سد، با کمک سپاه و ارتش به منطقه اعزام شدند.» زمین باتلاقی ورودی سد اما اجازه حرکت به دستگاه‌های سنگین را نمی‌داد و پنج دستگاه بیل مکانیکی و بولدوزر در گل‌ولای گیر کرد و اکنون هم بعد از گذشت یک سال از حادثه، هنوز یک دستگاه بیل مکانیکی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در گل‌ولای سد مدفون شده و امکان خارج کردن آن نیست.» به گفته مسئولان، به دلیل صخره‌ای بودن منطقه و وجود سیم‌های انتقال برق فشار قوی در دره، امکان انتقال تجهیزات راهسازی به دهانه سد میسر نبود و تنها مسیر دسترسی به دهانه خروجی آب از سد، همین مسیر باتلاقی ۲۰ هزار مترمربعی بوده است. مهندسان و کارشناسان برای اینکه بتوانند دستگاه‌های سنگین راهسازی را به دهانه خروجی سد برسانند، ابتدا سنگ‌های بزرگ را در مسیر گذاشته و روی آن الوارهای چوبی تهیه‌شده از استان‌های همجوار را روی باتلاق ریختند تا مسیر تردد برای ماشین‌آلات ایجاد کنند.

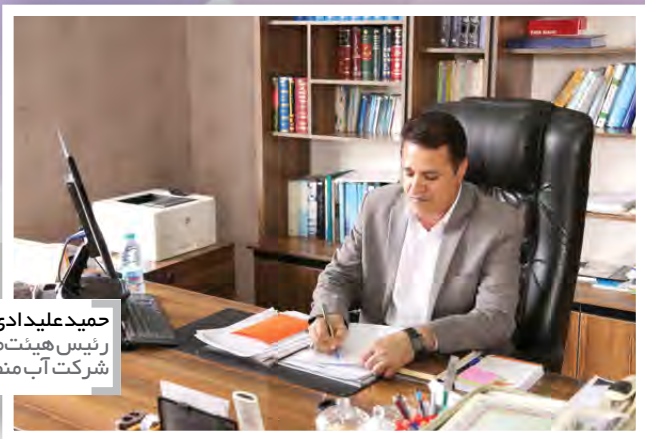
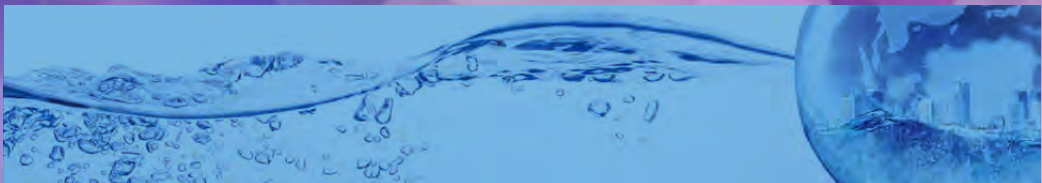
دومین نقطه‌ای که امکان انتقال آب به رودخانه کرج را نمی‌داد، واریزه‌های حاصل از سیلابی بود که در پیچ شانددیز روی داد. این واریزه‌ها پس از ورود به مسیر رودخانه کرج، در محدوده روستای آدران و بیچ فرهنگ و هنر در رودخانه ته‌نشین شد و باتلاقی به وسعت ۵۰۰ مترمربع به ارتفاع ۲.۵ متر ایجاد کرد. داود نجفیان بیان کرد: «حتی اگر سیلاب دهانه خروجی سد را نمی‌بست، به دلیل بسته شدن رودخانه کرج در این نقطه، امکان انتقال آب شرب تهران وجود نداشت. برای رفع این مشکل با هماهنگی با مالکان، مسیر موقتی برای انتقال آب به آبگیر بیلقان ایجاد کردیم تا آب با کمترین آلودگی حاصل از سیلاب به آبگیر بیلقان منتقل شود.» یک‌هشتم آب مصرفی شهر تهران از طریق انتقال آب سد کرج به تهران تأمین می‌شود که با بسته شدن مسیر رودخانه، بخش عمده شهر تهران نمی‌توانستند از این آب استفاده کنند. آب کرج از طریق رودخانه به آبگیر بیلقان و سپس از طریق دو لوله فولادی به تصفیه‌خانه‌های تهران منتقل شد.

مدیرعامل آب منطقه‌ای استان البرز ادامه داد: «از آنجا که در محدوده پیچ فرهنگ و هنر نیز همانند خروجی سد، امکان دسترسی به مسیر رودخانه به وسیله ماشین‌آلات سنگین نبود، با تجهیزات سبک‌تر، مسیر موقتی برای انتقال آب شرب تهران ایجاد کردیم.»

نجفیان ادامه داد: «مسیر رودخانه به صورت موقت و برای انتقال ۱۰۰ متر مکعب آب طی یک هفته بازگشایی شد و در نهایت برای انتقال حجم کامل آب رودخانه ۱۸ روز زمان برد.»

او به وجود گل‌ولای باقی‌مانده از سیلاب در مسیر رودخانه نیز اشاره کرد که با گذشت بیش از یک سال به‌تازگی انتقال آن آغاز شده است.





حمید علی‌دادی سلیمانی  
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل  
شرکت آب منطقه‌ای کرمان

# مدیریت منابع آب استان کرمان؛ راهکاری عملیاتی برای جلوگیری از فرونشست زمین

حمید علی‌دادی سلیمانی، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای کرمان

و دستگاه‌های مختلف کشور، برای اجرای مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب و ارتقای بهره‌وری بازنگری شود.

در کشور ما با تصویب برنامه‌های سازگاری با کم‌آبی، این رویکرد اجرا شد و در دولت سیزدهم با اجرای طرح‌هایی از جمله مدیریت همزمان منابع آب و مصرف برق چاه‌های کشاورزی، اجرای جدی این برنامه‌ها پیگیری شد.

شرکت آب منطقه‌ای کرمان برای اجرای برنامه‌های مصوب سازگاری با کم‌آبی و جلوگیری از مواجهه با چالش‌هایی از جمله پدیده فرونشست که با همکاری سایر دستگاه‌ها در حال اجراست، در سه سال گذشته و در دولت سیزدهم بیش از ۳۶۰۰ دستگاه کنتور (حدود نیمی از کل کنتورهای نصب‌شده در استان کرمان) را نصب کرده و با توجه به رویکرد دولت درباره جلوگیری از تخلفات منابع آبی، بیش از ۲۳۹۴ حلقه چاه غیرمجاز پر و مسلوب‌المنفعه شده است. در کنار اقدامات شرکت آب منطقه‌ای کرمان و بر اساس گزارش سایر دستگاه‌های وظیفه‌مند در اجرای برنامه‌های سازگاری با کم‌آبی، بیش از ۶۸۰ میلیون مترمکعب صرفه‌جویی با اقداماتی از قبیل اجرای سیستم‌های نوین آبیاری، اجرای الگوی کشت محصولات زراعی و باغی، توسعه کشت‌های گلخانه‌ای با رویکرد انتقال کشت از فضای باز به گلخانه، بازسازی و نوسازی شبکه‌های توزیع و انشعابات، نشت‌یابی در شبکه‌های توزیع و انشعابات و استفاده از برج خنک‌کننده هیبریدی به جای برج خنک‌کننده تر انجام شده است.

اجرای برنامه‌های سازگاری با کم‌آبی با همکاری و مسئولیت‌پذیری سایر دستگاه‌های وظیفه‌مند یک ضرورت انکارناپذیر برای دستیابی به اهداف تعیین‌شده و جلوگیری از مواجهه با پدیده فرونشست است و این اقدام در گرو همکاری و مشارکت جدی مردم است.

این همراهی فقط با ارتباط گسترده و مؤثر مسئولان با جامعه و آگاه کردن آحاد جامعه از تبعات برداشت بی‌رویه آب از آبخوان‌ها میسر است و باید با تقویت نگرش فرابخشی و افزایش اعتماد بین بهره‌برداران آب و دولت، مدیریت یکپارچه منابع آب و کاهش برداشت از آبخوان‌ها، جلوگیری از مواجهه با چالش فرونشست را تضمین کرد.

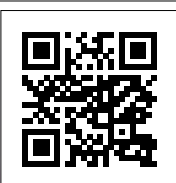
منابع آب زیرزمینی استان کرمان به علت برداشت غیرمجاز از آبخوان‌ها و خشکسالی‌های متوالی وضعیت مناسبی ندارند و در برخی از دشت‌های این استان، آخرین زنگ‌های هشدار یعنی پدیده فرونشست زمین به صدا درآمده است.

بررسی‌های فنی و کارشناسی در استان کرمان نشان می‌دهد که این استان از دیرباز، از جنبه پایداری و حفاظت منابع آب و میزان مصارف بارگذاری شده به دلایلی از جمله توسعه کشاورزی و صنعتی و افزایش جمعیت، وضعیت مناسبی ندارد و این موضوع یکی از دلایل مواجهه با چالش تأمین آب است.

با توجه به اینکه اغلب دشت‌های استان با بیلان منفی در آبخوان مواجه بوده‌اند و رواناب‌های سطحی کاهش داشته، پدیده فرونشست در این دشت‌ها تشدید شده است. خشکسالی یک دهه گذشته در ایران بر شدت مشکلات افزوده و چنین وضعیتی بهره‌برداری پایدار از منابع آب را با چالش همراه کرده است. علاوه بر فرونشست، محدودیت تأمین آب شرب و شوری منابع آب زیرزمینی نیز از چالش‌های مهمی هستند که در اثر استفاده نادرست از منابع به وجود آمده‌اند. اقدامات ناهماهنگ و غیرمتوازن دستگاه‌های مختلف و ذینفعان باعث بارگذاری بیش از ظرفیت فعلی منابع آب از دلایلی است که باعث این چالش‌ها شده و این روند باید با اجرای برنامه‌های پیش‌بینی‌شده در قوانین و مقررات بالادستی متوقف شود.

یکی از مهم‌ترین مواردی که بر اساس تحقیقات و تجربه متخصصان برای حل چالش آب پیشنهاد شده، پیاده‌سازی مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب است. این موضوع مستلزم نگاه یکپارچه به تمامی مصرف‌کنندگان آب؛ اعم از شرب، صنعت، کشاورزی و محیط زیست است و باید بر اساس منابع تجدیدشونده و توجه به اولویت‌های اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و زیست‌محیطی، تقاضای آب را در بخش‌های مختلف مدیریت کرد.

باید توجه کرد که آب یک کالای میان‌بخشی است و آحاد مردم و دستگاه‌های اجرایی هر یک بخشی از سهامداران آن هستند و رویکرد مردم و دستگاه‌های مختلف نسبت به استفاده از این منابع، باید با همسویی و مشارکت همه ذینفعان





یوسف غفارزاده  
مدیرعامل شرکت آب  
منطقه‌ای آذربایجان شرقی

اهم عملکرد شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی در دولت سیزدهم

## آغاز بهره‌برداری از سد خداآفرین و افتتاح قیز قلعه‌سی به عنوان بزرگ‌ترین طرح مرزی شمالغرب کشور

استفاده بهینه از منابع آبی و خاکی و حق آب‌های مرزی، جایگزین شدن شیوه‌های سنتی کشاورزی با شیوه‌های مدرن و صنعتی و ساماندهی عشایر با افزایش درآمد خانوارها و جلوگیری از مهاجرت و توسعه فعالیت صنایع جانبی و تبدیلی، از جمله دستاوردهای مهم اجرای این طرح به عنوان یکی از بزرگ‌ترین طرح‌های آبیاری تحت فشار در منطقه به شمار می‌آید. سد قیز قلعه‌سی همچنین دارای دو واحد نیروگاهی ۴۰ مگاواتی به ظرفیت تولید ۲۷۰ گیگاوات ساعت انرژی قابل

بهره‌برداری سالیانه است و با بهره‌برداری از آن، اسباب توسعه اقتصادی منطقه و اشتغال‌زایی برای حدود ۴۰ هزار نفر فراهم شده است.

سد قیز قلعه‌سی یکی از بزرگ‌ترین و مهمترین پروژه مرزی کشور است که در قالب طرحی عظیم با توان فنی مهندسان ایرانی بازطراحی و اجرا شده و از نوع خاکی با هسته رسی با ارتفاع ۳۷ متر از پی، با ظرفیت تنظیم ۲ میلیارد مترمکعب و پیچیدگی فنی و تاسیسات وابسته می‌تواند حق آبه یک میلیارد متر مکعب در سال را در راستای حفظ منافع ملی کشور تثبیت کرده و دیپلماسی آب، حسن همجواری و گسترش تعاملات مناسب با کشورهای همسایه را تحقق ببخشد؛ این طرح به عنوان آخرین عملکرد دولت سیزدهم با حضور شهید آیت الله سید ابراهیم رئیسی هشتمین رئیس جمهور ایران و الهام علی‌اف رئیس جمهور آذربایجان به بهره‌برداری رسید. "به گفته رئیس جمهور فقید، این سد عظیم نماد توسعه در منطقه و نماد اراده دو ملت است و عملیاتی شدن این سد جلوه‌ای از همکاری دو کشور است."



### احداث و بهره‌برداری بالغ بر ۱۲ هزار هکتار شبکه‌های آبیاری و زهکشی

شبکه‌های آبیاری و زهکشی شامل شبکه پایاب سد سهند هشتگرد، شبکه پایاب سد آیدوغموش، اراضی پایاب سد قلعه‌چای، اراضی روستای ابراهیم سمیع، اراضی روستای صومعه کبودین میانه و ... در دولت سیزدهم پیشرفت زیادی داشته و بهره‌برداری رسیده‌اند.

### انتخاب پروژه تسریع شبکه‌های پایاب آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی به عنوان مدل ملی

شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی در راستای اجرای سیاست‌های مردمی دولت سیزدهم برای خدمت‌رسانی جهادی و سریع به مردم برای تسریع اجرای شبکه‌های آبیاری پس از ایجاد تشکل‌های مردمی و تجربه‌های مختلف، با طرحی ابتکاری ضمن ترغیب ذی‌نفعان با استفاده از ظرفیت‌های قانونی و جلب مشارکت سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در احداث شبکه‌های آبیاری به روش BOT اقدام کرد که در راستای دستور وزیر نیرو برای تبادل تجربیات به عنوان مدل ملی معرفی شد.

### بهره‌برداری از بزرگ‌ترین و مدرن‌ترین شبکه شمالغرب کشور

شبکه آبیاری و زهکشی خداآفرین بزرگ‌ترین و مدرن‌ترین شبکه شمالغرب کشور است این شبکه آب مورد نیاز خود را از طریق سد مخزنی خداآفرین و سد قیز قلعه‌سی تامین و در آرمان طرح با وسعت ۷۴ هزار هکتار و در اولویت نخست ۴۲ هزار هکتار در محدوده استان‌های آذربایجان شرقی و اردبیل در تاریخ ۷ خرداد ۱۴۰۳ آبیاری شده که شاهد تحول اقتصادی و توسعه پایدار در منطقه

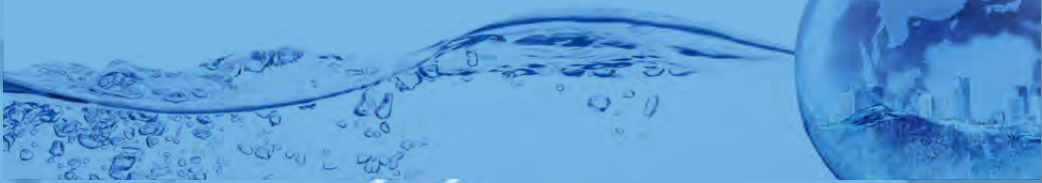
خواهیم بود که در نهایت باعث تثبیت جمعیت مرزنشینان خواهد شد. همچنین احداث تونل و راه‌های جایگزین به طول ۶۲ کیلومتر جزئی از این پروژه است.



### افتتاح تصفیه‌خانه و خط آبرسانی میانه پس از ۲۰ سال

طرح اولویت‌دار تامین و انتقال آب شرب میانه شامل تامین آب توسط سد گرمی‌چای، تصفیه‌خانه با ظرفیت ۴۵۰ لیتر در ثانیه و در نهایت انتقال آب به شهر میانه ب طول ۴۹ کیلومتر به منظور تامین بخش عمده آب شرب و بهداشتی شهر میانه و مراکز جمعیتی واقع در مسیر به تعداد ۲۰۰ هزار نفر به عنوان یکی از مصوبات استان آذربایجان شرقی در سفر نخست ریاست جمهوری تامین اعتبار شد و در کمترین زمان ممکن در دومین سفر ریاست جمهوری پس از ۲۰ سال افتتاح شد.





## جلوگیری از هدررفت ۱۰۳ میلیون مترمکعب آب زیر زمینی در آذربایجان شرقی



در راستای اجرای طرح تعادل بخشی و حفاظت از آب‌های زیر زمینی از هدررفت ۱۰۳ میلیون مترمکعب آب زیر زمینی در طول دولت سیزدهم جلوگیری شده، همچنین از حفر ۱۱۱۹ حلقه چاه غیر مجاز جدید جلوگیری به عمل آمده و تعداد ۷۶۴ دستگا حفاری غیرمجاز توقیف و به پارکینگ انتقال داده شده است. لازم به ذکر است تعداد چاه‌های پر شده در دولت سیزدهم با همکاری تنگاتنگ مراجع محترم قضایی استان و

شهرستانها و نیروهای انتظامی ۳۲۳۱ حلقه می باشد.

در بخش حفاظت از منابع آب سطحی نیز، ضمن شناسایی ۸۱۰۹ مورد تصرفات حریم و بستر رودخانه‌ها، تعداد ۱۳۶ دستگاه موتورپمپ ثابت و سیار حاشیه رودخانه‌ها توقیف و به پارکینگ انتقال داده شده است.

به منظور کنترل برداشت از چاه‌های مجاز، تعداد ۱۰۳۳۱ دستگاه کنتور هوشمند آب و کنتور فهاصم نصب گردیده است. لازم به ذکر است تبادل تفاهم نامه در این خصوص با شرکتهای کنتورساز در سال گذشته انجام پذیرفته که با عملیاتی شدن مفاد آن، شاهد تسریع در نصب کنتورهای هوشمند است.

## اجرای عملیات ساحل‌سازی و بازگشت ۱۵۰۰ هکتار از اراضی به خاک ایران

۱۵۰ کیلومتر از ۲۴۸ کیلومتر مرز آذربایجان شرقی با جمهوری آذربایجان دره بوده اما ۹۰ کیلومتر از این مرز به صورت دشت است که در مواقع مختلف مانند سیل امکان زیر آب رفتن روستاها وجود دارد که برای جلوگیری از این مساله در ۶۰ کیلومتر از ۹۰ کیلومتر مرز دشتی عملیات ساحل‌سازی انجام شده است و باعث شده یک هزار و ۵۰۰ هکتار از اراضی زیر آب رفته به خاک کشور بازگردد.

بر این اساس، بیش از ۶۴۲۰ میلیارد ریال هزینه‌های اجرا در سدهای پیغام چای، شهید مدنی و شهریار با انجام مطالعات مهندسی ارزش کاهش یافته است.



## آغاز بهره‌برداری از خط انتقال ۷۰ میلیون مترمکعبی پساب تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز و عجب شیر به دریاچه ارومیه

فاز نخست طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز و عجب شیر به دریاچه ارومیه، جزو مهم ترین پروژه‌های احیای این دریاچه است و به عنوان نخستین وعده محقق شده‌ی دولت سیزدهم برای احیای دریاچه ارومیه در مرحله اول بهره‌برداری، سالانه ۵۰ الی ۷۰ میلیون مترمکعب را به دریاچه ارومیه منتقل می‌کند. همچنین از دیگر اهداف پروژه انتقال پساب آب شرب، حفظ و رونق آرتمیا و توسعه گردشگری بندر رحمانلو است.



## آغاز عملیات اجرایی طرح انتقال آب ارس به دشت شبستر و دریاچه ارومیه

عملیات اجرایی طرح انتقال آب ارس به تبریز و شهرستان‌های مسیر با هدف تامین آب شرب و صنعت منطقه و تامین حبابه زیست محیطی دریاچه ارومیه به میزان ۱۰۰ میلیون مترمکعب و کمک به تعادل بخشی آب‌های زیر زمینی آغاز شده و این پروژه از طریق فاینانس به پیمانکار واگذار شده بود که مقرر شد با تبدیل مبلغ به ریال و انجام فرآیند قانونی در هیئت دولت پیگیری شود.



## اجرای پروژه‌های کوتاه، میان و بلند مدت برای تنش آبی تبریز

پایدارسازی و افزایش ۳۰۰ لیتر در ثانیه‌ای خط آبرسانی خط نهند و کمک به گذر تنش از آبی با جایگزینی ۷ کیلومتر از خط انتقال، تقویت ایستگاه پمپاژ شماره ۵ خط آبرسانی تبریز به ظرفیت ۴۰۰ لیتر در ثانیه، جایگزینی بیش از ۲۶ کیلومتر خط فولادی ۲۰۰۰ فولادی، افتتاح سیستم حفاظت هوشمند طرح آبرسانی تبریز، اجرای عملیات بهبود عملکرد تاسیسات آبرسانی تبریز، رینک جنوبی به طول ۲۵ کیلومتر و بهره‌برداری از رینک شرقی تبریز تا پایان سال، بهره‌برداری از مخزن ۱۰۰ هزار مترمکعبی و مخزن ۱۰ هزار مترمکعبی تنها بخشی از اقدامات شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی برای گذر از تنش آبی در کلانشهر تبریز است.





در دولت سیزدهم در شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی  
انجام شد؛

## رهاسازی ۲۰۹۲ میلیون مترمکعب آب به سمت دریاچه ارومیه

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی گفت: «در راستای اجرای سیاست‌های دولت سیزدهم و احیای دریاچه ارومیه، حجم آبی معادل ۲۰۹۲ میلیون مترمکعب از زمان شروع به کار دولت سیزدهم از سدهای مخزنی دریاچه ارومیه به سوی این دریاچه رهاسازی شده است.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی، مجید رستگاری با اشاره به حجم آب دریاچه ارومیه در خرداد سال جاری اظهار کرد: «تراز فعلی دریاچه ارومیه ۱۲۷۰.۶۷ متر است. این دریاچه دو میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب آب دارد و مساحت آن به ۲۱۷۱ کیلومتر رسیده است.»

وی با اشاره به لایروبی رودخانه‌ها و سواحل استان در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ افزود: «عملیات لایروبی رودخانه‌ها و مسیل‌های استان در ۱۷۶.۵ کیلومتر اجرا شده و در این مدت ۸.۹ کیلومتر از رودخانه‌ها و مسیل‌ها ساماندهی شده است.»



به دنبال پر و مسلوب‌المنفعه شدن ۲۳۲۴ حلقه چاه غیرمجاز در دولت  
سیزدهم حاصل شد؛

## صرفه جویی ۳۲ میلیون مترمکعب آب در آب‌خوان‌های استان

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی از پر و مسلوب‌المنفعه کردن ۲۳۲۴ حلقه چاه غیرمجاز مضر مصالح عمومی در استان طی سه سال گذشته خبر داد.

مجید رستگاری با اشاره به اهم اقدامات دولت سیزدهم در قالب طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی در استان افزود: «با مسلوب‌المنفعه کردن این چاه‌های غیرمجاز ۳۲ میلیون مترمکعب آب صرفه‌جویی شد.» وی با اشاره به جلوگیری از حفاری چاه غیرمجاز جدید و امحای آنها هنگام حفاری بیش از ۴۵۵ مورد در استان طی دولت سیزدهم گفت: «در این بازه زمانی حدود ۱۵۳۸ کنتور هوشمند حجمی روی چاه‌های کشاورزی مجاز استان نصب شده و به بهره‌برداری رسیده است.»

رستگاری از استقرار و فعالیت ۶۰ آکیپ گشت و بازرسی از منابع آب در سطح استان نیز خبر داد و گفت: «بیش از ۱۴۶ دستگاه حفاری فاقد مجوز و کارت تردد در استان توقیف و به پارکینگ حمل شده است.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان اظهار کرد: «استقرار و بهره‌برداری از بانک اطلاعات منابع آب دفاتر حفاظت و مطالعات (ساماب)، اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی از طریق برگزاری جلسات و نشست‌های مشترک با مسئولان و مصرف‌کنندگان، اجرای طرح دانش‌آموزی نجات آب (داناب)، راه‌اندازی، بهره‌برداری و ساماندهی شرکت‌های حفاری مجاز از طریق سامانه کنترلی و GPS، تعیین تکلیف چاه‌های فاقد پروانه بهره‌برداری، اصلاح و تعدیل پروانه‌های بهره‌برداری مجاز، پیاده‌سازی و استقرار الگوهای مشارکتی و تشکل‌های آبران و آموزش آنها و علاج‌بخشی طرح تغذیه مصنوعی دشت ممنوعه خوی از سایر این اقدامات در قالب طرح تعادل بخشی دولت سیزدهم در استان بود.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان:

## ۷۱ درصد از مخازن سدهای آذربایجان غربی پر است

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی گفت: «۷۱ درصد از مخازن سدهای استان پر است که این درصد در مدت مشابه سال گذشته ۶۵ درصد بود.»

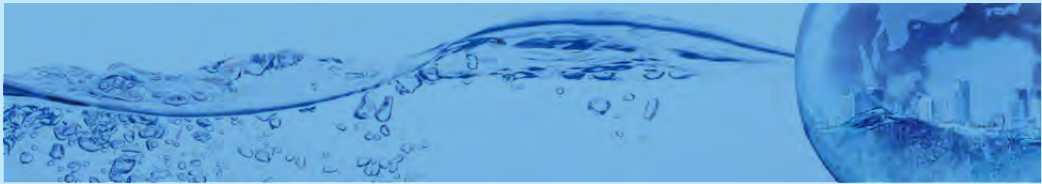
رستگاری افزود: «حجم آب ورودی به سدهای استان از ابتدای سال جاری تا ۶ خردادماه، ۲۰۵۹ میلیون مترمکعب است که این میزان در مدت مشابه سال گذشته ۱۴۰۶ میلیون مترمکعب بود.»

وی ادامه داد: «حجم فعلی آب در مخازن سدهای استان تا ۶ خرداد سال جاری، ۱۳۸۶ میلیون مترمکعب است که در مدت مشابه سال گذشته ۱۲۷۱ میلیون مترمکعب بود.»

رستگاری با اشاره به پر آب‌ترین سد استان نیز گفت: «سد بوکان با ۶۴۳ میلیون مترمکعب پر آب‌ترین سد استان است.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان اظهار کرد: «سد مهاباد با ۱۶۰ میلیون مترمکعب و شهرچای با ۱۲۳ میلیون مترمکعب آب بعد از سد بوکان دومین و سومین سد پر آب حوضه دریاچه ارومیه هستند. سد کانی سیب نیز ۱۵۹ میلیون مترمکعب آب دارد.»





## ثبت اختراع طرح پیشنهادی همکاران مطالعات پایه منابع آب شرکت

طرح تله کابین هیدرومتری (دوکابله مکانیزه)، پیشنهادی همکاران دفتر مطالعات پایه منابع آب آقایان مهرنگ دوستی رضایی، محمدعلی گلشن و کامران یوسفی، توسط پیمانکار این شرکت عملیاتی در اول اردیبهشت ۱۴۰۳ به ثبت اختراع رسید.

دکتر مهرنگ دوستی رضایی، مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت اظهار داشت: «به استناد نامه رئیس پارک علم و فناوری استان، طرح پیشنهادی همکاران این دفتر از نظر نوآوری (در سطح جهانی)، گام ابتکاری و کاربرد صنعتی مورد تأیید بوده و موفق به دریافت گواهی نامه ثبت اختراع از سازمان



ثبت اختراعات کشور شده است.»

دوستی رضایی با اشاره به استفاده از این دستگاه در عملیات صحرایی ایستگاه‌های هیدرومتری (اندازه‌گیری حجم جریان آب عبوری و به‌ویژه سیلاب رودخانه‌ها) افزود: «از مزایای این طرح در مقابل سیستم قبلی می‌توان به کاهش کرنش و خیز عمودی و افقی ناشی از نیروی وزن سرنشینان و تجهیزاتشان و نیروی جریان وارد بر تجهیزات اندازه‌گیری داخل آب و در نتیجه کاهش احتمال پارگی کابل، کاهش خطای اندازه‌گیری، تردد آسان‌تر و تعادل بیشتر، کاهش خطر سقوط، همچنین استفاده از نیروی محرکه گیربکسی دستی یا موتور (سوختی یا الکتریکی)، حذف آسیب‌های جسمی و حتی قطع انگشت و نهایتاً افزایش امنیت سرنشینان اشاره کرد.»

با افتتاح مخزن ۱۰ هزار مترمکعبی شاهد انجام می‌شود:

## افزایش تاب آوری و تأمین آب شرب پایدار در شبکه توزیع شهر ارومیه



مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی گفت: «با احداث و بهره‌برداری از مخزن شاهد، ۱۰ هزار مترمکعب به حجم مخازن آب شرب ارومیه افزوده می‌شود.»

دکتر مجید رستگاری با اعلام اینکه تأمین آب شرب سالم و مطمئن برای مردم استان از اولویت‌های کاری شرکت آب منطقه‌ای است، از افتتاح و وارد مدار شدن مخزن ۱۰ هزار مترمکعبی شاهد ارومیه خبر داد.

وی افزود: «با اتمام عملیات سازه‌های مخزن و حوضچه‌های ورودی و خروجی و لوله‌گذاری خط آبرسان مخزن شاهد ارومیه، آبندازی و اتصال به شبکه این مخزن نیز طی هفته‌های آتی با حضور مسئولان استانی به بهره‌برداری خواهد رسید.»

شرب پایدار بخشی از شبکه توزیع شهر ارومیه است و با بهره‌برداری از آن، ۱۰ هزار مترمکعب به حجم مخازن آب شرب ارومیه افزوده می‌شود.»

## قطع و جمع آوری لوله‌های انتقال آب به اراضی دیم در شهرستان نقده

مدیر منابع آب شهرستان نقده از اجرای عملیات قطع و جمع‌آوری لوله‌های عبوری از جاده مواصلاتی روستای بیگم‌قلعه شهرستان نقده خبر داد.

کیومرث جهانگرد ضمن اعلام این خبر گفت: «در راستای حفاظت از منابع آب شهرستان و جلوگیری از تغییر کاربری اراضی دیمی، عملیات قطع بیش از ۱۰۰ متر لوله‌های انتقال آب در روستای بیگم‌قلعه، به دستور دادستان و با همکاری مدیریت منابع آب شهرستان نقده و مأموران اداره حفاظت محیط زیست و پاسگاه انتظامی شهرستان انجام شد.»

وی افزود: «این عملیات منسجم در راستای حفاظت و حراست از منابع آبی و تغییر کاربری اراضی دیمی به آبی و جلوگیری از آبیاری اراضی با پساب انجام و طی آن قطع و جمع‌آوری لوله‌های غیرمجاز انتقال آب به طول تقریبی ۱۰۰ متر صورت گرفت.»

جهانگرد افزود: «با انجام این عملیات که نقش مهمی در تعادل بخشی و حفاظت از منابع آب سطحی و زیرزمینی شهرستان داشته، بیش از ۳۵۰ هزار مترمکعب صرفه‌جویی در مصرف منابع آبی انجام شده است.»



## کتاب «آموزش مکانیک سیالات» تألیف همکاران امور منابع آب ماکو منتشر شد

کتاب آموزش مکانیک سیالات که حاصل یک سال برنامه‌ریزی مدون و هدفمند بوده، برای کمک به دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و دکتری و آزمون‌های استخدامی دستگاه‌های اجرایی و کانون کارشناسان رسمی دادگستری و قوه قضائیه به رشته تحریر درآمده است. در این کتاب که به‌صورت یک کار تیمی منظم آماده شده، همکاران امور منابع آب ماکو؛ آقایان ادریس معروفی‌نیا و رحیم عبدالله‌زاده کهریزی و همکاران خارج سازمانی؛ آقایان دکتر سید مهدی عصمت ساعتلو، معاون برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب آذربایجان غربی و آقای دکتر محمدحسین تقی‌زاده ولدی، بازرگ سازمان بازرسی و مدرس سازمان نظام مهندسی استان گیلان مشارکت داشته‌اند.



# سد دشت پلنگ؛ بزرگترین منبع تأمین آب شرب استان بوشهر

مؤعد مقرر؛ یعنی تا پایان امسال به بهره‌برداری برسد.» استاندار بوشهر یادآور شد: «سد دشت پلنگ از معدود طرح‌های دارای منابع مالی خارجی استان است که با اعتبار خارجی (فاینانس) ۳۲۵ میلیون یوان چین ساخته می‌شود. ۸۵ درصد منابع این طرح را تأمین‌کننده خارجی و ۱۵ درصد آن را کارفرما تأمین می‌کند.»

محمدی‌زاده افزود: «با توجه به ورود ماشین‌آلات عمرانی که بخشی از منابع مالی این سد است، علاوه بر تأمین مالی پروژه، دستگاه‌های لازم برای عمران و آبادانی کشور نیز در استان موجود شده و در واقع ساخت سد دشت پلنگ از دو منظر به نفع کشور بوده است.»

او گفت: «با ساخت این سد، ضمن جلوگیری از وقوع سیلاب‌های ویرانگر، از تخلیه سالانه ۷۲ میلیون مترمکعب آب به خلیج فارس جلوگیری می‌شود. عمده‌ترین اهداف اجرای آن نیز تأمین آب شرب مورد نیاز شهرستان دشتی به‌طور متمرکز و شهرستان‌های جنوبی استان از محل خط آبرسانی سراسری کوثر و تأمین آب صنعت در مناطق پارس شمالی و جنوبی است.»

استاندار بوشهر در بازدید از سد دشت پلنگ شهرستان دشتی اظهار کرد: «کارگاه این سد با افزایش زیرساخت‌ها، وضعیت مطلوبی دارد و امیدواریم تا پایان سال جاری به مرحله آگیری برسد.»

احمد محمدی‌زاده در حاشیه بازدید از سد دشت پلنگ در جمع خبرنگاران گفت: «ساخت این سد به‌عنوان یکی از مهم‌ترین طرح‌های تأمین آب در استان بوشهر، پیش از دولت سیزدهم آغاز شده بود و فقط ۱۱ درصد پیشرفت داشت که با تأمین منابع مالی آن در دولت شهید رئیسی، روند اجرای کار سرعت گرفت.»

او ادامه داد: «سد دشت پلنگ نیز با حجم مخزن ۱۵۰ میلیون مترمکعبی یکی از سدهای بزرگ استان بوشهر و از طرح‌های مهم تأمین آب استان محسوب می‌شود. این سد با توجه به استقرار پیمانکاری توانمند و تأمین منابع مالی از طریق فاینانس خارجی، سرعت پیشرفت مطلوبی دارد.»

محمدی‌زاده افزود: «حدود سه ماه پیش، از سد دشت پلنگ بازدید کردم و بعد از اطلاع از مشکلات به‌وجودآمده، با اقدامات جدید و برطرف کردن موانع، این طرح دوباره فعال شد. بر اساس برآوردها و با توجه به انجام دو شیفت کاری، پیش‌بینی می‌شود این سد در



احمد محمدی‌زاده  
استاندار بوشهر



علی محمدی  
مدیرعامل شرکت سهامی  
آب منطقه‌ای بوشهر

## ساخت یک سد با فرصت‌های فراوان

قسمت عمده مساحت استان بوشهر در دو حوضه آبریز حله و مند واقع شده است. حوضه آبریز مند، مرکز تا جنوب استان را تحت پوشش دارد و مساحتی نزدیک به هشت هزار و ۱۰۰ هکتار از استان بوشهر را در بر می‌گیرد. علاوه‌بر رودخانه مند که پرآب‌ترین رودخانه این منطقه است، رودخانه‌های دیگری نیز در حوضه‌های آبریز داخلی استان بوشهر جاری هستند که در طول سال و به‌ویژه در ایام سیلاب، حجم آب قابل توجهی دارند.

کنترل این سیلاب‌ها تأثیر بسزایی در تأمین آب شرب، کشاورزی و صنعت؛ به‌ویژه در حوزه پارس جنوبی و پارس شمالی دارد.

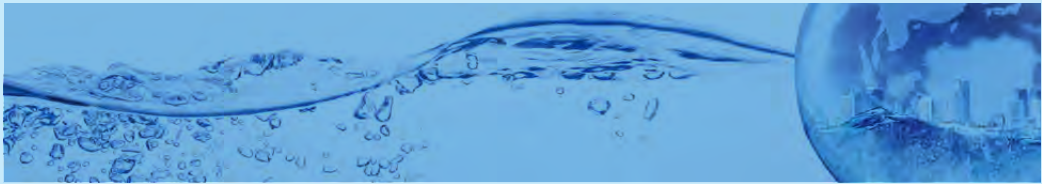
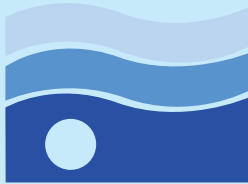
## سد دشت پلنگ؛

## پروژه‌ای عظیم برای تأمین آب استان بوشهر

سد دشت پلنگ در شهرستان دشتی، یکی از پروژه‌های بزرگ عمرانی استان بوشهر است که علاوه بر کاهش خسارات سیلاب حوضه مند، منجر به تأمین آب شرب، کشاورزی و صنعت در مناطق پیرامونی خود خواهد شد. در دهه‌های اخیر، یکی از مشکلات استان بوشهر در تأمین آب، نبود ظرفیت ذخیره‌سازی رواناب‌ها در سطح استان بوده و سیلاب‌های ورودی به استان، همچنین رواناب‌های تولیدی در حوضه‌های آبریز داخلی آن، بدون هیچ استفاده مفیدی به دریا تخلیه می‌شد.

این سیلاب‌ها، به دلیل اختلاف ارتفاع استان بوشهر با استان‌های بالادست که در رشته‌کوه‌های زاگرس واقع شده‌اند، قدرت تخریب بالایی دارند و گاهی هم منجر به بروز سیلاب‌های مخرب شده‌اند.





## آینده روشن تامین آب استان بوشهر

اگرچه وضعیت آب شرب استان بوشهر در سال‌های اخیر بهبود چشمگیری پیدا کرده، اما تا رسیدن به نقطه ایده‌آل همچنان فاصله دارد. اکنون عمده آب شرب استان بوشهر از سد کوثر (شهرستان کهگیلویه و بویراحمد) و منابع زیرزمینی کازرون (استان فارس) تامین می‌شود.

یکی از برنامه‌های اعلام‌شده مدیران حوزه آب استان بوشهر برای پایداری آب شرب، اتکا به منابع آب داخل استان است. ساخت آب‌شیرین‌کن‌ها و سدهای متعدد به منظور تامین آب شرب اقداماتی از این دست است.

علی محمدی اظهار کرد: «هدف‌گذاری ما در این بخش، تامین ۴۵ درصد از آب شرب استان بوشهر از طریق طرح‌های شیرین‌سازی آب دریاست و هم‌اکنون پروژه‌های مذکور در مراحل مختلف بهره‌برداری یا ساخت هستند.»

وی خاطرنشان کرد: «از سوی دیگر، تامین آب شرب به‌وسیله ساخت سدهای مختلف در استان، از راهکارهای اجرایی و عملیاتی این حوزه است.»

مدیرعامل شرکت سهامی آب منطقه‌ای بوشهر بیان کرد: «سد تنگ ارم و سد ارغون، دو طرح افتتاح‌شده به‌منظور تامین آب شرب مناطق پیرامونی خود هستند و سد باغان و سد اخند نیز در زمستان سال ۱۴۰۱ به مرحله آگیری رسیده‌اند.»

علی محمدی گفت: «سد دشت پلنگ نیز به‌عنوان یکی از پروژه‌های عظیم سدسازی استان بوشهر، بزرگ‌ترین منبع تامین آب شرب درون‌استانی خواهد بود و نقش مهمی در کاهش اتکا به منابع خارج از استان ایفا خواهد کرد.»

وی افزود: «طبق برنامه‌ریزی منابع آب سد، اصلی‌ترین هدف این طرح، تامین آب شرب مورد نیاز مناطق دارای انشعاب از خط محرم در جنوب استان و تامین آب مورد نیاز صنعت (عمدتاً مناطق پارس جنوبی و شمالی) است.»



### سدی بزرگ با اهدافی بزرگ

مدیرعامل شرکت سهامی آب منطقه‌ای بوشهر، این سد را از نوع بتنی معرفی کرد و افزود: «ارتفاع سد دشت پلنگ ۵۶ متر، طول تاج آن ۱۰۳۰ متر و حجم مخزن آن نیز ۱۵۰ میلیون مترمکعب است.»

علی محمدی افزود: «آب تنظیمی این سد ۴۶،۷ میلیون مترمکعب در سال است که از این حجم میزان ۱۷،۸ میلیون مترمکعب برای تامین آب شرب برنامه‌ریزی شده است.»

وی یادآور شد: «پیشرفت فیزیکی این پروژه ۱۱،۵ درصد برآورد می‌شود و با تامین مالی بهنگام، طی چهار سال به بهره‌برداری خواهد رسید.»

### کاهش خسارات سیلاب؛ از مهم‌ترین ضرورت‌های ساخت سد دشت پلنگ

مدیرعامل شرکت سهامی آب منطقه‌ای بوشهر اظهار کرد: «در یک دهه گذشته با برنامه‌ریزی و همت کارشناسان حوزه آب استان بوشهر، این شرکت برنامه جامعی برای کنترل رواناب‌ها به‌منظور ذخیره‌سازی و کاهش خسارات سیلاب داشته است.»

علی محمدی گفت: «ضرورت ساخت سدهای مخزنی و طرح‌های کنترل سیلاب در استان ساحلی بوشهر از چند بعد قابل بررسی است و یکی از مهم‌ترین آن، کاهش خسارات سیلاب است.»

مدیرعامل شرکت سهامی آب منطقه‌ای بوشهر افزود: «از سوی دیگر، کنترل رواناب‌ها در فصل بارندگی و ذخیره‌سازی آن در مخازن سدها و رهاسازی در فصول گرم سال، منجر به پایداری آبیاری و توسعه کشاورزی در استان بوشهر می‌شود.»

محمدی یادآور شد: «اتکا به منابع داخلی آب استان، بهره‌وری اقتصادی بیشتر نسبت به شیرین‌سازی آب دریا و کمک به ذخیره منابع آب زیرزمینی، دیگر مزیت‌های طرح‌های سدسازی در استان بوشهر است.»

طبق برنامه‌ریزی  
منابع آب سد دشت پلنگ،  
اصلی‌ترین هدف این طرح، تامین  
آب شرب مورد نیاز مناطق دارای  
انشعاب از خط محرم در جنوب استان  
و تامین آب مورد نیاز صنعت (عمدتاً  
مناطق پارس جنوبی و شمالی)  
است

سد دشت  
پلنگ از محدود  
طرح‌های دارای منابع مالی  
خارجی استان است که با اعتبار  
خارجی (فاینانس) ۳۲۵ میلیون یوان  
چین ساخته می‌شود. ۸۵ درصد منابع  
این طرح را تامین‌کننده خارجی و ۱۵  
درصد آن را کارفرما تامین  
می‌کند



# مخازن آب‌های زیرزمینی متعلق به نسل آینده است؛ در صیانت از آن بکوشیم

استان چهارمحال و بختیاری بین سه حوزه بزرگ کارون، زاینده‌رود و دز قرار گرفته و ۸۴ درصد استان در منطقه کوهستانی واقع شده است. این موقعیت باعث می‌شود بارندگی‌ها به‌صورت رواناب جاری و به‌سرعت از استان خارج شود. کارون، حوزه بزرگی است که در زمان‌های گذشته، حدود هشت میلیارد مترمکعب در سال آورده داشت، ولی در سال گذشته، به حدود سه میلیارد مترمکعب کاهش پیدا کرد.

در حوزه زاینده‌رود در سال‌های عادی دو میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب آب داشتیم که در سال گذشته تا الان که چند ماه به پایان سال آبی مانده، حدود ۸۵۰ میلیون مترمکعب آورده در این حوزه داشتیم.

در ۱۰ سال اخیر تغییراتی در اقلیم اتفاق افتاد؛ مثل بالا رفتن دما، کاهش بارندگی و نیز افزایش جمعیت و صنعتی شدن جامعه که همه باعث شدند نیاز آبی ما بیشتر شود. کاهش بارندگی‌ها هم می‌طلبید که یکسری طرح‌های توسعه‌ای مثل طرح‌های سدسازی و آبرسانی را برای استان در نظر بگیریم. طرح بن بروجن سال ۱۳۹۰ شروع شده بود و مطالعات اولیه‌اش در سال ۸۵ انجام شده که عملیات اجرایی آن ۱۳ سال طول کشید.



اجرای طرح کارون ۴ با شرکت آب نیرو بودم. در آب و برق خوزستان مدیر اجرایی آبرسانی به شهرهای مرکزی، جنوبی و غربی خوزستان بودم. حدود دو سال نیز مشاور آب و فاضلاب کشور بودم و الان هم چهار سال است که افتخار خدمت‌رسانی در این سمت را دارم.

**در این مدت، مهم‌ترین اقدامات در طول دولت سیزدهم برای استان چهارمحال و بختیاری با توجه به اینکه استان در منطقه کوهستانی و پر بارش است، کدام است؟**

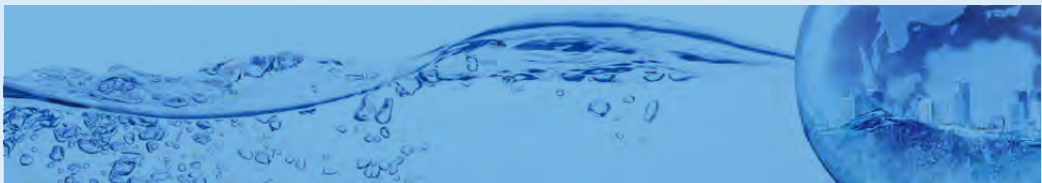
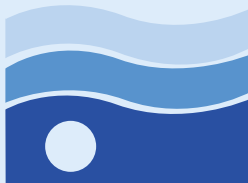
**مدت تصدی شما در این سمت چند سال است؟**

از مرداد ۱۳۹۹ به‌عنوان مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره شرکت منصوب شده‌ام.

**خدمت شما در همین استان بوده یا در سایر استان‌ها؟**

من قبلاً در استان خوزستان و تهران خدمت کرده‌ام. مدیرعامل آب و فاضلاب اهواز بودم و مجری طرح بزرگ آبرسانی غدیر در خوزستان، همچنین چهار سال شهردار مسجدسلیمان بودم. به موازات اینها چند سال هم در دانشگاه تدریس کرده‌ام و قائم‌مقام





بودند و از مجموع ۱۲ دشت و آبخوان استان، در ۱۱ دشت به دلیل برداشت بی‌رویه با کسری مخزن مواجه شدیم و به صورت ممنوعه و ممنوعه بحرانی درآمدند و به اطلاع مردم رسید. در جلسات با معاون استاندار و اداره کشاورزی و مشترکین اعلام کردیم که تمام چاه‌ها باید پروانه بهره‌برداری داشته باشند و متناسب با میزان پروانه‌شان از چاه آب برداشت کنند؛ در غیر این صورت برخورد خواهیم کرد.

### این تصمیم چه زمانی اجرایی می‌شود؟

بخش اعظم آن اجرا شده و الان هم در حال اجراست چون آب‌های زیرزمینی متعلق به نسل آینده است، پس تلاش می‌کنیم از آن صیانت کنیم.

### برای تحقق این اهداف، تعامل تان با سایر

#### دستگاه‌های اجرایی چگونه است؟

از آنجا که چابک‌سازی یکی از اهداف و برنامه‌های وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای است، ما نیز امسال را سال چابک‌سازی و پاسخگویی به مردم معرفی کردیم تا درون سازمان چابک باشیم و بروکراسی‌های غیرضروری را حذف کنیم. با دستگاه‌های دیگر تعامل خوبی داریم و قبل از هر تصمیمی، ابتدا با مدیران دیگر مطرح می‌کنیم و جمعی تصمیم‌گیری می‌کنیم.

### چند درصد افزایش اعتبار و تخصیص

#### داشته‌اید و اوراقی است یا نقدی؟

ما در سه سال رکورد جذب اعتبارات استان را شکستیم و بیشترین اعتبارات عمرانی کشور را جذب کردیم و در همین راستا رکوردهای خوبی در اجرای طرح‌های عمرانی داشتیم. اعتبارات نیز به‌صورت نقد و اسناد خزانه تخصیص یافته است مسلماً اعتبارات نقدی انگیزه پیمانکاران را جهت سرعت بخشیدن به طرح‌ها افزایش می‌دهند.

مخزن و ایستگاه پمپاژ را می‌سازیم. این طرح هم در صورت تأمین اعتبار حدود سه ماه کار دارد و تقریباً ۷۶ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

سد دیگری به نام سد گهرو در شهر گهرو داریم که آن هم قبل از این دولت متوقف بود و به اجرا درآمد و پیشرفت فیزیکی ۶۵ درصدی دارد.

طرح دیگرمان طرح جامع آب استان بود که دو سال روی آن مطالعه کردیم و تمام منابع آبی استان را در این طرح بررسی و به زودی تصویب و تقدیم وزارت نیرو و مردم عزیز خواهد شد.

مطالعات دیگری درباره هشت هزار هکتار اراضی در دشت دیناران داشتیم که پنج هزار هکتار اراضی کشاورزی شد. یک سد مخزنی هم جهت آبیاری همین اراضی در نظر گرفته شده است.

مطالعات چشمه‌سفید که آب بسیار باکیفیتی دارد برای شهرهای گندمان، نهنه، بولداجی و خون‌میرزا پیش‌بینی شده که در حال اخذ مجوز ماده ۲۳ برای اجرا هستیم و مطالعات و اعتبارات همه اینها با خود ما بود. بخشی از این مناطق در دیناران و صعب‌العبور بود. برای مثال در چشمه‌سفید حدود چهار کیلومتر در ارتفاعات بود که بخشی را با قاطر و بقیه را پیاده رفتیم.

در مجموع بعد از این مطالعات، مجوز ساخت آن را نیز گرفتیم و اکنون وارد فاز اجرایی می‌شود. علاوه بر این مطالعات تقریباً ۱۶ نیروگاه برق‌آبی در حال بازنگری و تصمیم داریم بر اساس اولویت، چند مورد با مشارکت سرمایه‌گذار اجرایی شود.

### برای حفر چاه‌ها و کنترول‌گذاری روی آنها

#### و دادن کارت آب به کشاوران چه اقدامی داشته‌اید؟

در استان چهارمحال و بختیاری چون قبلاً نتوانسته‌اند به‌درستی از منابع آب‌های سطحی استفاده کنند، به حفر چاه‌های کشاورزی روی آورده

### چرا زمان اجرا طولانی شد؟

این طرح از سال ۱۳۹۰ تا ابتدای دولت سیزدهم ۳۹،۱۱ درصد پیشرفت فیزیکی داشت، ولی اکنون به ۹۷ درصد رسیده؛ یعنی ۱۲۴ کیلومتر خط اصلی و ۱۶۰ کیلومتر خط فرعی داشته که ما خط اصلی و ساخت تصفیه‌خانه و سه ایستگاه پمپاژ بزرگ و آبیگر را اجرا کردیم. در کل با اینکه بخش اعظمی از این طرح در منطقه کوهستانی بود، سال گذشته این طرح را به بهره‌برداری رساندیم.

ما در این طرح حدود ۲۴۰۰ میلیارد هزینه کردیم، اما برخی کارهای تکمیلی مثل محوطه‌سازی و کارهای پدافندی مثل مخزن و تکمیل خطوط فرعی باید انجام شود.

سد باباحیدر سال ۱۳۸۷ عملیات اجرایی سد باباحیدر شروع شده بود. بدنه آن ۱۴ متر ارتفاع داشت که ۴۴ متر آن طی ۱۴ سال اجرا شد و در هشت ماه از سال ۱۴۰۲، ۲۰ متر باقی‌مانده بدنه سد اجرا شد. می‌توان گفت تقریباً نصف باقی‌مانده کار را در طول یک سال انجام دادیم.

### اعتبار این طرح چقدر است؟

حدود ۱۰۰۰ میلیارد که تاکنون حدود ۶۰۰ میلیارد آن هزینه شده و بخشی را هم به پیمانکار قرارگاه خاتم‌الانبیا(ص) بدهکار هستیم.

سامانه‌ای مربوط به انتقال آب از همین سد داریم که با طول ۶۰ کیلومتر برای ۱۴۰ هزار نفر برای شهرهای فارس، جوققان، باباحیدر، فیل‌آباد و قردنجان و روستاهای پایین‌دست به بهره‌برداری می‌رسد. این سامانه با خط انتقال ۶۰ کیلومتر در چهار ماه اجرایی شد و یکی از رکوردهای کشوری بود. خط این لوله ۹۰۰ و ۷۰۰ میلی‌متر بود.

طرح دیگری به نام آبرسانی به اراضی ناغان حدود هشت کیلومتر خط انتقال داشت که اجرا شده و از رودخانه سبزه‌کوه بود که خط انتقالش تمام شده و



گفت‌وگو با محمد گل محمدی سامانی، معاون منابع انسانی، مالی و پشتیبانی شرکت آب منطقه‌ای استان چهارمحال و بختیاری  
با اصلاح درآمدهای شرکت و افزایش وصول حقوق دولتی حاصل شد؛

# به یک شرکت سودده بین شرکت‌های صنعت آب کشور تبدیل شدیم

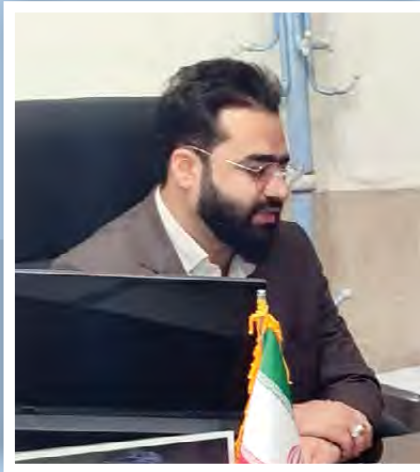
غیرنقدی و نقدی، مرمت‌سازی مهمان‌سراها و مناطق تفریحی و اصلاح احکام کارگزینی حدود ۶۰ نفر از کارکنان فعال بودیم. در حوزه کارگزینی باید افرادی گمارده شوند که دید بازتری داشته باشند. قوانین ما یک مینیمم و ماکسیمم دارند و بهتر است ماکسیمم آن را در نظر بگیریم. اما اگر شخص با دید بسته باشد، متأسفانه اغلب مینیمم‌ها را در نظر می‌گیرد و باعث می‌شود کارکنان انگیزه لازم را نداشته باشند و بهره‌وری‌شان هم پایین می‌آید.

## نیروهای فعلی شما برای انجام امور شرکت کفایت می‌کند؟

خیر. یکی از مهم‌ترین مشکلات ما کمبود نیروی انسانی و کمبود فضای اداری است. ما در چارت سازمانی‌مان از حدود ۱۳۵ پست، ۵۰ پست سازمانی کارشناسی خالی داریم. در آزمون‌ها که قرار است مردادماه امسال سازمان اداری و استخدامی کشور برگزار کند، ۲۳ نفر جذب می‌شوند. منتها باز هم ۲۷ نفر کمبود داریم، چون بازنشسته هم هست، ولی جذب همین تعداد هم کمک شایسته‌ای برای ماست.

موضوع بعدی کمبود فضای اداری است. در تمام شهرستان‌های استان تیمی را تعیین کرده و زمینی را با آب و فاضلاب تهاتر کرده‌ایم. از آن زمین فعلاً به‌عنوان پارکینگ استفاده می‌شود ولی به دنبال گرفتن مجوزهایش هستیم.

در بحث اعتباری مشکلی نداریم چون با منابع داخلی‌مان می‌توانیم احداث کنیم. فقط لازم است طبق دستور قانون بودجه، سازمان برنامه و بودجه مجوزهای لازم را صادر کند و به‌زودی شاهد احداث ساختمان‌های اداره مرکزی، ستاد و شهرستان‌ها خواهیم بود.



وضعیت یک شرکت ورشکسته را داشتیم، اما الان برای وزارت نیرو، منابع آب کشور و تعدادی از شرکت‌های آب منطقه‌ای کمک‌زبان پرداخت می‌کنیم.

## عمده‌ترین مشکل شما در این حوزه چیست؟

ابتدا باید اشاره کنم که ما در این سه سال توانستیم در جشنواره ۳۴ هزار منابع انسانی دانشگاه تهران که مهم‌ترین و معتبرترین جشنواره بررسی انضباط منابع انسانی در سراسر کشور است و پروفیسور قلی‌زاده اجرا می‌کند، شرکت کنیم. سال گذشته تندیس D4 را دریافت کردیم و امسال با یک پله رشد، تندیس D3 را گرفتیم که جوایز بسیار مهمی هستند و در ایران مهم‌تر از اینها نداریم و شرکت‌های خصوصی در این حوزه با هم رقابت می‌کنند. در صنعت آب کشور تاکنون دو یا سه شرکت هستیم که توانسته‌ایم وارد این رویداد شویم. این رویداد به‌منه ماه هر سال برگزار می‌شود. در بحث رفاهیات کارکنان، با پرداخت بن‌های خرید

## مدت تصدی شما در این سمت چند سال است؟

بنده با ۱۱ سال سابقه خدمت دولتی، حدود سه سال است در این شرکت در خدمت مردم شریف استان چهارمحال و بختیاری هستیم.

## در این مدت در حوزه کاری‌تان چه اتفاقاتی افتاده است؟

لازمه توسعه و بالا بردن بهره‌وری نیروی انسانی، درآمد شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی است. در سال ۱۳۹۹ که دکتر کریمی مدیرعامل این شرکت شدند، یک دستور کار با اصلاح درآمدهای شرکت و افزایش وصول حقوق دولتی تدوین کردند و این اصلاح شروع شد.

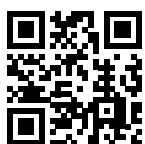
در نتیجه آن، شرکت آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری از یک شرکت زیان‌ده به یک شرکت سودده بین شرکت‌های صنعت آب کشور تبدیل شد. در بحث حقوق و مزایا هم بر اساس قوانین جاری کشور که سالانه توسط مجلس محترم شورای اسلامی به‌عنوان قوانین بودجه سالانه و برنامه ششم ابلاغ می‌شود و الان در برنامه هفتم هستیم، توانستیم تمام حقوق و مزایای ثابت را به‌صورت مستمر در بیست و هفتم هر ماه پرداخت کنیم.

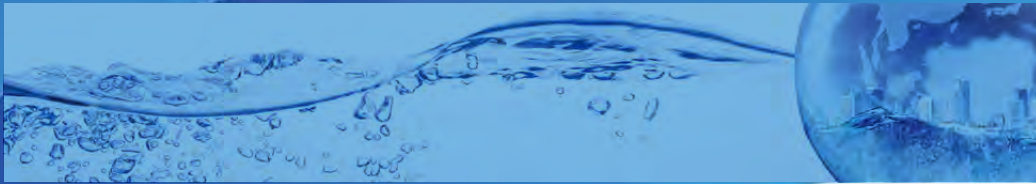
## کارکنان‌تان چند نفر هستند؟

با نیروهای رسمی، پیمانی، کار معین، طرحی و شرکتی حدود ۲۵۴ نفر نیرو داریم.

## قبل از این سه سال پرداخت‌ها به تعویق می‌افتاد؟

بله. متأسفانه چون ما از شرکت مدیریت منابع آب ایران کمک‌زبان برای پرداخت حقوق‌ها می‌گرفتیم،





# نقش روابط عمومی ها در نهادینه شدن مدیریت مشارکتی آب

کشاورزان گفتمانی جدید در این عرصه در بخش آبی کشور رقم زد که تبادل بیش از ۳۰ تفاهم نامه با تشکل های کشاورزی دشت های استان باعث شد اکنون در دور میز مدیران آب استان یک جایگاه ویژه برای نماینده کشاورزان هم در نظر گرفته شد.

ثمره این اعتماد متقابل سبب کاهش اضافه برداشت ها، مجهز شدن صددرصدی چاه های کشاورزی به کنتورهای هوشمند، به صحنه آمدن خود کشاورزان برای مقابله با چاه های غیرمجاز و دیگر طرح هایی شد و در نهایت منجر به همراهی بیشتر بخش کشاورزی استان با شرکت آب منطقه ای شده است.

نقش مهمی که باعث ایجاد این تفاهم دوطرفه شده، ایجاد فضای گفتمانی و درک متقابل دوطرفه بود که روابط عمومی شرکت آب منطقه ای استان با کمک حوزه های تخصصی توانست این زبان مشترک را ایجاد کند.

برگزاری سلسله نشست های هم اندیشی بین بخش آب با کشاورزان و بهره برداران، تولید محتوا و تهیه کلیپ های آموزشی و فواید طرح مدیریت مشارکتی، انجام چندین مصاحبه با مدیران عامل و اعضای هیئت مدیره تشکل های کشاورزی استان و برگزاری کارگاه های آموزشی افزایش سواد آبی بهره برداران بخشی از فعالیت هایی بود که دفتر روابط عمومی شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی برای استقرار این طرح در استان برای اولین بار در کشور انجام داد.

نگاه تخصصی به دفاتر روابط عمومی شرکت های آب منطقه ای کشور می تواند علاوه بر محقق شدن اهداف این دفاتر، این حوزه را به عنوان یک عضو اصلی در تصمیم گیری های کلان بخش آب کشور مطرح کند تا تفکرات قبلی برای کارهای روزمره یک روابط عمومی به روابط عمومی هایی جریان ساز و تحول گرا تبدیل شود. با آرزوی روزی که تمام روابط عمومی های دستگاه های اجرایی کشور؛ به ویژه دفاتر روابط عمومی های شرکت های وزارت نیرو به عنوان پیش قراولان خلاقیت، نوآوری و تعالی در سطح دولت تجلی یابند.

اعتقاد به اصل مشارکت و استفاده از نظرات همگانی و رجوع به خرد جمعی در تصمیم گیری ها، یکی از اصول اساسی دین مبین اسلام است. پیامبر اکرم (ص) نیز در اغلب تصمیم گیری ها با مشارکت جویی تصمیمات لازم را اتخاذ می کرده است.

در طول تاریخ انقلاب اسلامی هم توجه به حضور و مشارکت مردم در تمامی بخش ها؛ به ویژه در زمینه های اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و اقتصادی و نظریه های از آنها باعث ترقی و پیشرفت ایران اسلامی شده که یکی از تجلی های آن، انتخابات متعدد در این سال ها بوده است.

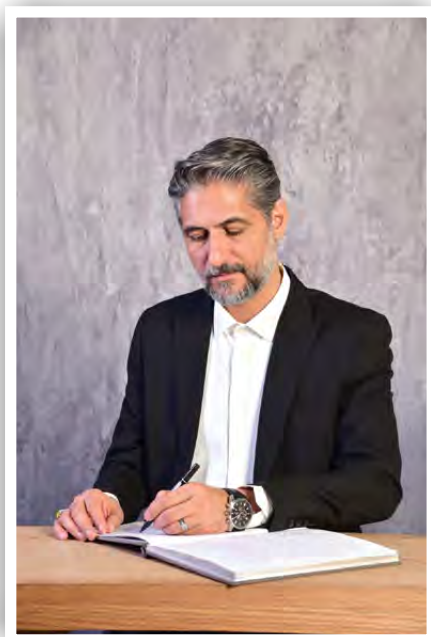
امسال که شعار سال به فرموده رهبر انقلاب، «جهش تولید با مشارکت مردم» نامگذاری شده، رهبر انقلاب توجه جدی مسئولان برای عبور از تورم و فشارهای اقتصادی بر مردم را با مشارکت خود آنها امکان پذیر می دانند و تأکید دارند هر حوزه ای در ساختار اجرایی و مدیریتی کشور باید مشارکت را از نگاه خود در محدوده عملکردی خویش تفسیر کند.

مشارکت مردم در مهمترین موضوع کشور یعنی آب با توجه به مقدمه فوق ارزش دوچندانی دارد؛ چراکه با توجه به شرایط حساس کشور در بحث های مربوط به آب و خشکسالی های سال های اخیر، حضور مردم و مشارکت جویی از آنها؛ به ویژه بهره برداران بخش کشاورزی اصل مهم و غیرقابل تردید است.

باتوجه به اینکه قریب به ۹۰ درصد از منابع آب در بخش کشاورزی استفاده می شود، حضور بهره برداران حوزه کشاورزی در مدیریت استفاده از منابع آب، موضوعی است که تصمیم گیران بخش آب کشور باید نگاه ویژه ای به آن داشته باشند.

ورود کشاورزان و بهره برداران به حلقه های اولیه تصمیم سازی و تصمیم گیری بخش آب کشور، علاوه بر اینکه باعث مشارکت جویی و استفاده از نظرات آنان می شود، می تواند ضمن ایجاد حس تعلق در آنان، باعث شود بهره برداران بخش کشاورزی بیشتر در مدیریت و استفاده از این نعمت الهی کوشا باشند.

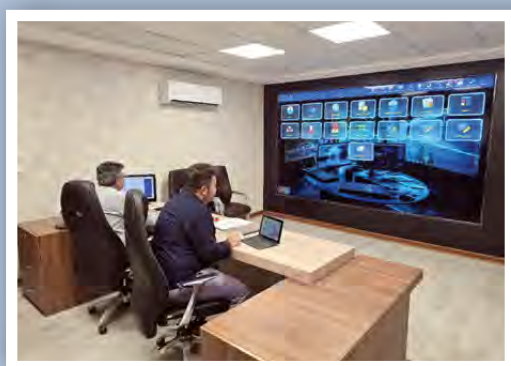
اما شرکت آب منطقه ای استان خراسان رضوی از سال ۱۳۹۵ با ورود به طرح مدیریت مشارکتی با



کاظم جم  
مدیر روابط عمومی شرکت آب  
منطقه ای خراسان رضوی



# اصفهان، پیشتاز نو آوری در حوزه مطالعات منابع آب



فرونشست زمین از جمله نیازهای این دفتر بخصوص در سالجاری است.

پیاده سازی ابزارهای مدیریتی لازم با توجه به مدیریت بهم پیوسته یکپارچه حوضه‌های آبریز که از سوی نهادهای بالادستی مطرح می‌شود، از جمله رویکردهای دفتر مطالعات است و بر همین اساس به غیر از داده‌ها و آمار و ارقام روزمره و جاری، به این امر هم توجه می‌شود. درباره دستگاه‌های اجرایی و سازمان‌هایی که از اطلاعات دفتر مطالعات استفاده می‌کنند باید به این نکته اشاره کرد که هر شخص حقیقی و حقوقی مستقیم و غیرمستقیم از این اطلاعات بهره می‌برد؛ سازمان جهاد کشاورزی، محیط زیست، آب و فاضلاب، مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها و حتی در مواردی اقشار مردم، بهره برداران خدمات این دفتر هستند.

تخصیص اعتبارات بیشتر به دفتر مطالعات، سبب افزایش کمی و کیفی فعالیت‌ها می‌شود لذا تخصیص حجم بیشتری از اعتبارات گستردگی عملکرد این بخش را رقم خواهد زد.

صورت می‌گیرد. با توجه به اینکه بیشترین منابع آبی استان اصفهان در مناطق غربی شمال غربی و جنوب قرار دارد به همان نسبت تراکم و پراکنش این ایستگاه‌ها نیز در این نواحی برخلاف مناطق شرقی استان، بیشتر است. گروه تنها جمع آوری اطلاعات و آمار و ارقام را بر عهده ندارد بلکه گزارش‌های تحلیلی قابل استناد و مدون و قابل استفاده برای برنامه ریزی و تصمیمات داخل مجموعه یا سایر نهادها را نیز تهیه می‌کند.

برای مثال گزارش‌هایی مبتنی بر موضوعات میزان و ظرفیت بارندگی، مقدار جریان آب در رودخانه‌ها، شرایط حاکم بر حوضه و شهرستان، وضعیت موجود مانند خشکسالی و ترسالی‌ها تهیه می‌شود.

مقدار ذخیره برفی موجود، ظرفیت‌های موجود آبی و تغییرات آن، حجم ورود و خروج منابع آبی از استان، دیگر گزارشاتی است که با استفاده از آمار و ارقام بدست آمده، تهیه و تدوین می‌شود.

استفاده از ابزار و فناوری‌های جدید مانند تفسیر تصاویر ماهواره ای (برای مثال در مورد بارش برف) و هوش مصنوعی از جمله دیگر برنامه‌هایی است که این دفتر در سال‌های گذشته به طور جد دنبال کرده و این روند همچنان ادامه دارد بطوری که حتی این پیش زمینه بوجود آمده که از فعالیت‌ها و اقدامات شاخص انجام شده در اصفهان به صورت کشوری و ملی استفاده شود.

افزایش سرعت در رصد شبکه پایش منابع آب و جمع آوری اطلاعات از جمله دیگر فعالیت‌هایی بود که این دفتر همواره بر آن تاکید و بر مبنای آن برنامه‌های جدید تعریف کرده است.

توسعه شبکه، پیوسته سازی و دائمی سازی سنسجش در ایستگاه‌ها به لحاظ مختصاتی و با توجه به پدیده

ارزیابی‌ها و گزارش‌های وزارت نیرو حاکمیت که اصفهان از جمله پیشتازان عرصه نوآوری و فعالیت‌های مبدعانه در حوزه مطالعات منابع آب به شمار می‌رود، حتی بر اساس برنامه‌های ابلاغی حوزه ستادی مقرر شده مرکز پایش داده‌های منابع و مصارف آب موجود در استان بعنوان بخشی از «صد خانه ملی آب کشور» تبدیل شود. گروه مطالعات آب‌های سطحی بخشی از دفتر مطالعات منابع آب شرکت آب منطقه‌ای اصفهان است، از طرفی دفتر مطالعات منابع آب از قدیمی‌ترین بخش‌های بدنه وزارت نیرو به شمار می‌رود.

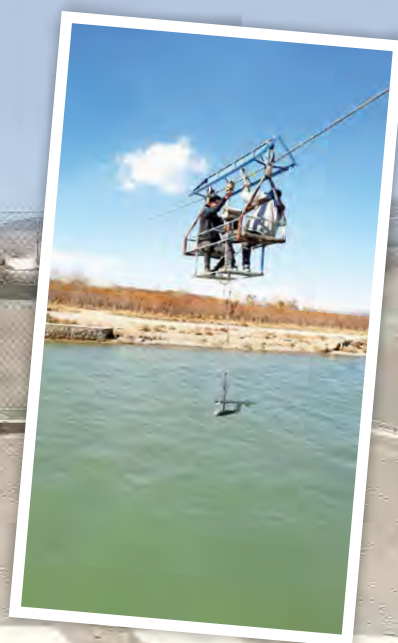
این دفتر بطور کلی وظیفه جمع آوری اطلاعات، داده‌ها، آمار و تهیه گزارش‌های پایه و مرجع را بر عهده دارد و گروه نیز همین موارد مورد اشاره را در حیطه آب‌های سطحی دنبال می‌کند.

فرآیندهای مربوط به آب‌های سطحی در دو قسمت کلی پایش پارامترهای هواشناسی و جریان آب در آبراهه‌ها و رودخانه‌ها تقسیم بندی می‌شود.

ایستگاه‌های هواشناسی اصلی نیز ایستگاه‌های باران‌سنجی، تبخیرسنجی و برف‌سنجی را زیر مجموعه خود دارد.

داده‌های موجود در ایستگاه‌های آب و هواشناسی بسته به ماهیت هر داده در بازه‌های زمانی ساعتی و روزانه اندازه گیری شده و بر اساس آن داده‌های ماهانه، فصلی، سالانه و درازمدت محاسبه می‌شوند.

شمار ایستگاه‌های سنسجش در استان اصفهان به این صورت است که ۳۹ ایستگاه باران‌سنجی، ۴۴ ایستگاه تبخیرسنجی، ۱۷ ایستگاه برف‌سنجی و ۵۹ ایستگاه هیدرومتری در این منطقه وجود دارد، البته بطور متوسط در هر ماه از حدود ۵۰ نقطه در خارج از محل ایستگاه‌های ثابت هیدرومتری نیز اندازه گیری جریان





اکبر باقری  
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل  
شرکت آب منطقه ای زنجان

# اصلی ترین برنامه هفته صرفه جویی در مصرف آب، مدیریت مصرف است

آگاهی بخشی در راستای اهتمام به اشاعه فرهنگ صحیح مصرف آب و برداشتن گامی مؤثر در توسعه جامعه است. جایگاه آب به عنوان یکی از محورهای اساسی توسعه بر هیچ کس پوشیده نیست. با توجه به محدودیت منابع آب و افزایش روزافزون تقاضا به علت افزایش جمعیت، زمینه ایجاد کمبودهای جدی در تأمین آب مورد نیاز شرب، صنعت و به ویژه کشاورزی فراهم شده است. در این میان اهتمام جدی مردم به عنوان ذینفعان اصلی، مصرف کنندگان و بهره برداران آب؛ به خصوص در بخش کشاورزی که بالغ بر ۹۰ درصد آب تولیدی را مصرف می کنند از همیشه ضروری تر است.

تغییرات اقلیمی، نبود تناسب زمانی و مکانی بارش ها، بالا بودن سرانه مصرف آب، رشد روزافزون مصارف آب به خصوص برداشت بی رویه از منابع آب زیرزمینی که موجب افت شدید سطح این منابع در دشت های استان شده و افزایش دشت های ممنوعه، پشت سر گذاشتن خشکسالی های سخت و فقدان رعایت الگوهای صحیح مصرف، چالش هایی است که گذر از آنها عزم راسخ مردم همیشه در صحنه استان زنجان را همانند تمامی برهه های حساس و تاریخ ساز می طلبد.

آب قابلیت جایگزینی با هیچ ماده دیگری را ندارد و آب مورد نیاز شرب، محیط زیست، صنعت و به ویژه بخش کشاورزی به همت و با عزم جهادی همکاران در شرکت آب منطقه ای زنجان با صرف هزینه های بسیار احداث سدها، تصفیه خانه ها، خطوط انتقال و شبکه های توزیع تأمین می شود.

با توجه به محدودیت منابع آب و افزایش روزافزون تقاضا، چالش های جدی برای تأمین آب وجود دارد که نقش پررنگ مردم به عنوان ذینفعان و مصرف کنندگان آب، چه در بخش صنعت، چه در بخش شرب و چه در بخش کشاورزی را نمایان تر می کند.

این هفته به طور خاص و البته نمادین بر مسئولیت اجتماعی تک تک افراد جامعه در قبال حفظ و اهمیت دادن هر چه بیشتر به منابع آبی تأکید دارد. ما همواره آب را گرمای داشته ایم و قدردان این نعمت بی بدیل بوده ایم. امیدوارم بیش از پیش با تعهد و آگاهی به این موهبت الهی توجه کنیم تا شاهد بهره برداری پایدار از منابع آب باشیم.

به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت آب منطقه ای زنجان، طی پیامی خواستار مشارکت اقشار مختلف مردم در مصرف بهینه منابع آب و رعایت الگوی صحیح مصرف در همه بخش ها؛ به ویژه کشاورزی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای زنجان، در پیام اکبر باقری آمده است: «... کَلُوا مِنْ ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَءَاتُوا حَقَّهُ يَوْمَ حَصَادِهِ وَ لَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ» (آیه ۱۴۱ سوره انعام)؛ از مردم می خواهد از اسراف و تبذیر دوری کرده و هزینه های خود را در چارچوب اعتدالی قرار دهند. فرا رسیدن هفته صرفه جویی در مصرف آب به عنوان فصلی از اندیشه ورزی، تلاش و



## بازدید استاندار، نماینده مردم زنجان و طارم در مجلس شورای اسلامی به همراه معاون تولید، فنی و زیر بنایی سازمان برنامه و بودجه کشور از سد بلوین

سد در راستای تأمین آب شرب شهرهای زرین آباد و حلب و ۹۲ روستای مسیر این منطقه به میزان حدود ۳.۵ میلیون مترمکعب در سال و امکان تأمین نیاز آبی صنایع مستقر در منطقه به میزان حدود ۶ میلیون متر مکعب در سال احداث شده است.

در این بازدید مدیرعامل شرکت آب منطقه ای زنجان با اشاره به پیشرفت فیزیکی ۸۴ درصدی این سد مهم در شهرستان ایجرود اظهار داشت: این سد با حجم مخزن حدود ۳۰ میلیون مترمکعب در حال حاضر آماده آگیری است.

باقری ادامه داد: سد بلوین باهدف کنترل جریان های سطحی در محدوده طرح و ذخیره آنها در مخزن این

محسن افشارچی استاندار زنجان، مصطفی طاهری نماینده مردم زنجان و طارم در مجلس شورای اسلامی و سید مهدی نیازی معاون تولید، فنی و زیر بنایی سازمان برنامه و بودجه کشور به همراه اکبر باقری مدیرعامل شرکت آب منطقه ای زنجان از سد و تصفیه خانه تهم بازدید نمودند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای زنجان،





شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی در سال جاری انجام می‌دهد؛

# ساماندهی ۱۰ هزار انشعاب غیرمجاز آب شرب در آذربایجان غربی

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی گفت: «در سال جاری ۱۰ هزار انشعاب غیرمجاز در سطح شهرها و روستاهای استان ساماندهی می‌شوند.»  
محمد اشرفی در نشست خبری با اصحاب رسانه، با بیان اینکه انشعابات غیرمجاز تأثیر منفی روی شبکه توزیع آب دارد و موجب کمبود و افت فشار آب می‌شود، اظهار کرد: «به منظور حفظ حقوق مشترکین قانونی و جلوگیری از وارد آمدن خسارت به شبکه‌های توزیع آب، طرح شناسایی و تبدیل انشعابات غیرمجاز در دستور کار قرار دارد که در این راستا ۱۰ هزار انشعاب در سال جاری ساماندهی و جمع‌آوری شده یا تبدیل به انشعابات مجاز خواهند شد.»

وی گفت: «از ابتدای سال جاری تاکنون، از این تعداد انشعاب غیرمجاز، با یک هزار و ۵۰۰ انشعاب پرخوردهای لازم شده است.»

اشرفی با اعلام اینکه صد درصد جمعیت شهری و ۸۷ درصد جمعیت روستایی استان تحت پوشش خدمات شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی هستند، افزود: «گسترده‌ی حوزه جغرافیایی و جمعیتی استان آذربایجان غربی نشان‌دهنده اهمیت خدمات و حساس بودن آن است.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی افزایش ۳۶۶ درصدی اعتبارات مصوب سال ۱۴۰۲ نسبت به ابتدای دولت سیزدهم از دو هزار و ۶۸۹ میلیارد ریال به ۱۲ هزار و ۵۲۷ میلیارد ریال و تخصیص ۱۴ هزار و ۳۸۳ میلیارد ریال از محل تنش آبی، ملی و ابلاغی را از اقدامات دولت سیزدهم در استان اعلام و اظهار کرد: «در این مدت آبرسانی به ۱۴۲ روستا با ۵۶ هزار و ۵۲۳ نفر جمعیت نیز به اتمام رسیده است.»

وی افزایش ۱۰۱ هزار نفری مشترکین آب شرب استان، افزایش ۳۱۵ کیلومتری شبکه توزیع و ۲۵۳ کیلومتری خط انتقال آب، افزایش حجم تولید آب به ۵۶ میلیون مترمکعب، افزایش جمعیت تحت پوشش فاضلاب به میزان دو درصد و افزایش ۴۵ هزار نفری



محمد اشرفی  
مدیرعامل شرکت آب و  
فاضلاب آذربایجان غربی

مشترکین فاضلاب در استان را از مهمترین اقدامات دولت سیزدهم برشمرد.  
اشرفی با اشاره به تشکیل مجمع خیرین آبرسان در استان گفت: «این تشکل با همکاری و مشارکت خیرین راه‌اندازی شده و برای تأمین آب شرب در روستاها فعالیت دارد. در حال حاضر با جذب ۲۳ خیر ملی و استانی، ۱۱۱ میلیارد ریال برای اجرای این طرح‌ها در روستاهای استان جذب شده است.»



## رونمایی از پوستر «ارومیه؛ شهر حساس به آب»

در حاشیه نشست خبری مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی، از پوستر «ارومیه؛ شهر حساس به آب» رونمایی شد.

این طرح با اهداف کلان شامل تحلیل نظام انگیزه‌های شهروندان در مصرف آب و آگاهی‌رسانی و اطلاع‌رسانی به شهروندان درباره مدیریت مصرف آب از روش‌های گوناگون تدوین شده و شناسایی و تحلیل ذینفعان آب در شهرها و چگونگی برقراری ارتباط با آنها، ایجاد فضای گفت‌وگو و تعامل اجتماعی در زمینه مسائل آب شهری، افزایش سرمایه اجتماعی و ایجاد ارتباط میان همه فعالان، کنشگران، ذینفعان و سیاست‌گذاران شهر از طریق چرخش اطلاعات و دانش آبی در میان جامعه و دولت و تلاش برای ایجاد موازنه و تقارن اطلاعاتی و افزایش دقت آن و توسعه ظرفیت‌های شهروندان در محله‌های شهری با کمک نهادهای مدنی و شناسایی و سازمان‌دهی شبکه تشکل‌های مردم‌نهاد آب در شهر از اهداف آن است.



## برگزاری میز خدمت در هفته صرفه جویی در مصرف آب در شهرستان پلدشت

به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف آب، مدیریت و کارشناسان امور آب و فاضلاب شهرستان پلدشت

با برپایی میز خدمت در مسجد جامع این شهر به سؤالات و مسائل مطرح‌شده مردم پاسخ دادند.

حسین علی‌نژاد، مدیر امور آب و فاضلاب پلدشت در این میز خدمت با استماع مسائل و مشکلات مطرح‌شده مشترکین، دستورات لازم را برای رفع آنها صادر کرد.



## آموزش روش‌های صرفه جویی در مصرف آب به کودکان تکابی

همزمان با هفته صرفه‌جویی در مصرف آب، روش‌های صرفه‌جویی این نعمت بی‌همتای الهی به کودکان شهرستان تکاب آموزش داده شد.

در مراسمی که به همین مناسبت و با حضور کارشناسان امور آب و فاضلاب تکاب در کتابخانه عمومی این شهر برگزار شد، کودکان تکابی با روش‌های صحیح صرفه‌جویی در مصرف آب و همچنین اهمیت و جایگاه آن در زندگی و آینده خود آشنا شدند.



## تهیه و امضای سوگندنامه مصرف بهینه آب در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی با تهیه سوگندنامه آب و امضای آن توسط مسئولین و شهروندان، در راستای ترویج فرهنگ صحیح مصرف آب گام برمی‌دارد. در متن این سوگندنامه آمده است:

«من به‌عنوان یک شهروند مسئولیت‌پذیر، سوگند یاد می‌کنم تمام تلاش خود را در راه حفظ و نگهداری منابع آبی استان عزیزمان به کار بندم و با آگاهی از اینکه این سرمایه گرانقدر به فرزندانم نیز تعلق دارد، با امضای سوگندنامه، در مقابل هرگونه اسراف و استفاده نادرست از آب خود را متعهد و مسئول می‌دانم.»





# ارومیه

## شهر حساس به آب

سهم هر شهروند ۱۳۰ لیتر در شبانه روز

شهروند هوشمند و فهیم  
انتخاب و مراقبت با شماست ...





# دولت سیزدهم نویدبخش آینده‌های روشن است

۱۰۶ حلقه رشته و احیای ۱۶ حلقه چاه و ازدیاد ۸۰ درصدی آبدهی آنها  
- ادامه عملیات احداث بیش از ۱۱ باب مخزن ذخیره آب شهری به مجموع ظرفیت ۱۱۰۰۰ مترمکعب و بیش از ۵۰ باب مخزن ذخیره آب روستایی با مجموع ظرفیت ۵۵۰۰ مترمکعب  
- اجرای عملیات احداث و ارتقای تصفیه‌خانه‌های آب استان به تعداد پنج واحد.

مدیرعامل آبفای استان در خصوص طرح جهاد آبرسانی گفت: «طرح جهاد آبرسانی با دستور رئیس‌جمهور شهید کشورمان و در تداوم طرح ملی آبرسانی به روستاهای کشور و با هدف سرعت بخشیدن به این طرح توسط وزارت نیرو شکل گرفت. در مرحله اول این طرح، آبرسانی به ۱۰ هزار روستای کم‌برخوردار کشور انجام شد.»

خانی افزود: «همزمان با اجرای طرح‌های جهاد آبرسانی در کشور، مرحله نخست آبرسانی به ۱۷۸ روستای استان در دهه فجر ۱۴۰۰ در قالب سه مجتمع آبرسانی شامل قشلاقات شهرستان‌های کلیبر و خداآفرین، آملو شهرستان هشترود و فاز دو ستارخان شهرستان ورزقان بود که شروع شده و آماده بهره‌برداری است.»

وی ادامه داد: «مرحله نخست پروژه جهاد آبرسانی شامل احداث تصفیه‌خانه آب شرب، خطوط انتقال، شبکه توزیع آب ایستگاه‌های پمپاژ و حفر و تجهیز چاه است.»

وی افزود: «این تحولات، علاوه بر افزایش رضایتمندی شهروندان، گامی بلند در جهت توسعه پایدار و حفاظت از منابع طبیعی منطقه است. با بررسی دقیق‌تر اقدامات انجام‌شده، اهمیت این دستاوردها در آینده آذربایجان شرقی روشن‌تر می‌شود.»

خانی درباره اقدامات شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در حوزه محرومیت‌زدایی گفت: «بعد از روی کار آمدن دولت سیزدهم، اقدامات ارزنده‌ای در جهت تأمین و پایدارسازی آب شرب بهداشتی در سطح شهرها و روستاهای استان انجام شد. عمده کارهای انجام‌شده در قالب طرح محرومیت‌زدایی جهاد آبرسانی و نیز اقدامات خود شرکت از محل اعتبارات داخلی و خیرین آبرسان در سطح روستاها و شهرهای تنش‌دار بوده است.»

وی افزود: «طی این مدت آب پایدار ۲۹۰ روستا تأمین شد و تعداد شهرهای دارای تنش آبی از ۱۲ شهر به پنج شهر کاهش یافت.»

مدیرعامل آبفای استان، اقدامات شاخص حوزه آب را به این شرح برشمرد:

- کاهش روستاهای دارای تنش آبی از ۹۲۰ روستا به ۵۸۰ روستا

- اجرای بیش از ۲۸۰ کیلومتر توسعه و بازسازی خطوط انتقال در شهرها و روستاهای استان

- اجرای بیش از ۳۰۰ کیلومتر توسعه و بازسازی شبکه آبرسانی در شهرها و روستاهای استان

- حفر و تجهیز چاه و احداث گالری به تعداد



محمدخانی  
مدیرعامل آب و فاضلاب  
آذربایجان شرقی

مدیرعامل آبفای آذربایجان شرقی بیان کرد: «عملکرد شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در دولت سیزدهم، با اجرای طرح‌های زیرساختی گسترده و افزایش بهره‌وری، تحولی چشمگیر در تأمین آب شرب و مدیریت فاضلاب استان به وجود آورده و پایه‌گذار آینده‌ای پایدار و رفاه بیشتر برای مردم منطقه شده است.»

خانی ادامه داد: «در سایه تلاش‌های بی‌وقفه و برنامه‌ریزی‌های دقیق، شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در دولت سیزدهم توانسته با اجرای پروژه‌های کلان و ارتقای کیفیت خدمات، نقشی مهم در بهبود وضعیت آب و فاضلاب استان ایفا کند. احداث تصفیه‌خانه‌های جدید، بازسازی شبکه‌های فرسوده، آبرسانی به روستاها و افزایش ظرفیت تأمین آب شرب، بخشی از دستاوردهای این دوره است.»





## فاز دوم مجتمع ستار خان شهرستان ورزقان:

این مجتمع شامل احداث تصفیه‌خانه آب شرب، خطوط انتقال، شبکه توزیع آب ایستگاه‌های پمپاژ و حفر و تجهیز چاه است. منبع اصلی تأمین آب این طرح آبرسانی از سد حاجیلارچای است. تصفیه‌خانه این مجتمع با ظرفیت ۱۰۰ لیتر بر ثانیه قابل افزایش تا ۱۵۰ لیتر بر ثانیه بوده و برای تأمین آب شرب تا ۲۵ سال آینده طراحی شده است. همچنین این مجتمع شامل خط انتقال به طول ۱۶۳ کیلومتر و تعداد ۳۴ باب مخزن ذخیره است. هزینه صرف شده برای این طرح آبرسانی دو هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال بوده و پیشرفت فیزیکی آن بیش از ۸۵ درصد است.

مجتمع آبرسانی آملو شهرستان هشتگرد: این مجتمع ۴۵ روستا با دو هزار و ۱۴۲ خانوار و مجموع هفت هزار و ۱۷۴ نفر را زیر پوشش آب سالم قرار می‌دهد. اجرای این طرح بیش از ۹۹ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و تا چند ماه آینده به بهره‌برداری کامل می‌رسد.

این مجتمع شامل حفر و تجهیز سه حلقه چاه با ظرفیت ۴۰ لیتر بر ثانیه، ساخت ۴۳ باب مخزن با حجم ۷۰۰۰ مترمکعب، ساخت یک باب ایستگاه پمپاژ با ظرفیت ۱۰ لیتر بر ثانیه، اجرای ۱۲۰ کیلومتر خط انتقال و ۳۸ کیلومتر شبکه توزیع آب است.

خانی با اشاره به اقدامات انجام شده در حوزه فاضلاب گفت: «با توجه به اهمیت جمع‌آوری، تصفیه و دفع بهداشتی فاضلاب خانگی، اقدامات مؤثری برای تکمیل و بهره‌برداری طرح‌های فاضلاب انجام شده است.» وی افزود: «اجرای ۲۰۶ کیلومتر خطوط لوله و شبکه جمع‌آوری فاضلاب در تبریز و شهرهای استان، احداث ۱۶ باب ایستگاه پمپاژ فاضلاب در شهرهای مختلف، ادامه عملیات اجرایی احداث تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای اسکو، خسروشاه و فاز چهار مسکن مهر سهند، تکمیل و راه‌اندازی تصفیه‌خانه فاضلاب خوشه مهر، احداث بخش ابنیه تصفیه‌خانه فاضلاب روستای بیرق، احداث بیش از ۶۰ درصد بخش ابنیه مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب مرند، فعال کردن مجدد احداث تصفیه‌خانه فاضلاب آذرشهر و پیشرفت ۷۰ درصدی آن، آغاز عملیات اجرایی احداث تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای هریس و ملکان، اخذ تسهیلات تکمیل مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب شهر تبریز به مبلغ دو هزار میلیارد ریال و پیگیری اقدامات بهره‌برداری از مرحله دوم تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز، اخذ تسهیلات فرایند تکمیل و راه‌اندازی تأسیسات و تصفیه‌خانه فاضلاب شهر ملکان و آغاز عملیات اجرایی آن، مشارکت و انعقاد قرارداد با بخش خصوصی برای اختصاص پساب حاصل از تصفیه فاضلاب شهرهای اهر و مرند به صنایع بزرگ با هدف قطع نیاز آنها به آب گوارا و متعارف، از طرح‌های انجام شده است.»

## مجتمع آبرسانی قشلاقات:

هدف از اجرای این مجتمع، آبرسانی به شهر آیش‌احمد و ۶۷ روستا و آبادی (قشلاقات) شامل چهار هزار و ۱۹۵ خانوار با ۱۴ هزار و ۶۰۱ نفر جمعیت بوده و احجام و عملیات اجرایی این مجتمع به شرح زیر است:

حفر و تجهیز شش حلقه چاه با ظرفیت ۱۴۰ لیتر بر ثانیه، احداث ۱۶ باب مخزن با حجم شش هزار و ۸۳۰ مترمکعب، احداث ۱۳ باب ایستگاه پمپاژ با مجموع ظرفیت ۵۶۰ لیتر بر ثانیه، اجرای ۱۶۵ کیلومتر خط انتقال و ۳۰ کیلومتر شبکه توزیع با پیشرفت فیزیکی بیش از ۸۰ درصد.





مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی خبر داد:

## مخزن ۲۰۰۰ مترمکعبی آب شرب شهر قطور شهریورماه به بهره‌برداری می‌رسد

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی گفت: «مخزن ۲۰۰۰ مترمکعبی آب شرب شهر قطور در شهریورماه سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد.»  
به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی، یداله سلطانی در نشست خبری با جمعی از خبرنگاران به اهمیت آب در زندگی جوامع بشری پرداخت و گفت: «آب یکی از نعمت‌های خداوند است که برای رشد و تعالی انسان‌ها در اختیار آنها قرار گرفته است.»

وی ادامه داد: «درآمدهای زندگی‌ساز اسلام، اسراف ممنوع است و این ممنوعیت همه ابعاد زندگی انسان را فرا می‌گیرد؛ یعنی همه مردم در تمام شئون و در هر زمان و مکانی موظفانند اصل ممنوعیت اسراف را رعایت کنند.»  
سلطانی از مشترکین شهر خوی تشکر ویژه کرد و افزود: «۶۵ درصد مردم شهر خوی الگوی مصرف را رعایت می‌کنند و مانع اسراف آب می‌شوند.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوی به مخزن دو هزار مترمکعبی شهر قطور اشاره کرد و گفت: «مردم شهر قطور به دلیل افت فشار آب مشکلاتی داشتند و به همین دلیل پروژه مخزن ۲۰۰۰ مترمکعبی آب شرب با صرف اعتباری بالغ بر ۱۸ میلیارد تومان در شهریورماه سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد و مشکلات آب شرب مردم قطور حل خواهد شد.»  
او با اشاره به پروژه‌های شهری و روستایی در حال اجرای شرکت آب و فاضلاب این شهر گفت: «۱۱ پروژه در بخش شهری با اعتبار ۷۸ میلیارد تومان در حال اجراست که از شاخص‌ترین آنها مخزن ۵۰۰ مترمکعبی شهرک ولیعصر بود که با حضور استاندار

افتتاح شد.»  
سلطانی ادامه داد: «۱۸ پروژه در بخش روستایی با ۱۰۶ میلیارد تومان اعتبار و ۱۰ پروژه با صرف مبلغ دو میلیارد تومان با مشارکت فرمانداری در حال اجرا هستند. این پروژه‌ها در ۳۱ روستا انجام می‌شوند.»

او درباره بخش جاری عملکرد این شرکت گفت: «در این بخش اجرای خط انتقال و شبکه توزیع آب به طول ۳۹ کیلومتر، اصلاح شبکه و خط انتقال به طول ۱۵ کیلومتر، نصب ۸۸۶۶ فقره انشعاب، تعویض ۴۳۳۹ فقره کنتور خراب مشترکین و مرمت و بهسازی ۱۳ چشمه روستا با اعتبار دو میلیارد و ۶۰۰ هزار تومان انجام شده که در پی این اقدامات، مردم ۱۰۰ درصد در شهرها و ۷۸ درصد در روستاها از نعمت آب سالم و بهداشتی بهره‌مند شده‌اند.»

سلطانی به تشریح آخرین وضعیت آبرسانی در شهرستان خوی پرداخت و گفت: «شرکت آب و فاضلاب خوی در شهرستان خوی با شهرهای خوی، فیروزق، ایواوغلی، دیزج دیز، قطور و زرآباد با مرکزیت خوی و ۲۰۹ روستا در پنج بخش با جمعیتی بالغ بر ۳۴۰ هزار نفر با ۱۳ هزار مشترک و جمعیت تحت پوشش ۱۰۰ درصد شهری و ۷۸ درصد روستایی و نیاز آبی ۲۵۰۰ لیتر بر ثانیه با ۱۰۹ حلقه چاه (۴۳ حلقه شهری و ۶۶ حلقه روستایی) و ۵۳ دهنه چشمه در حال خدمت‌رسانی است.»  
او عمده‌ترین مشکل آب شرب پایدار این شهرستان را کاهش دبی چشمه‌های تأمین‌کننده آب و فرسودگی سیستم شبکه توزیع آب دانست.

به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف آب انجام شد؛

### سخنرانی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوی پیش از خطبه‌های نماز جمعه

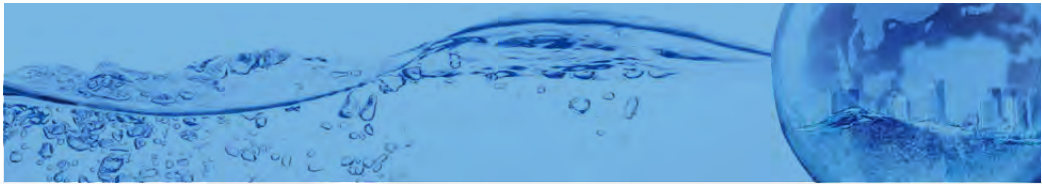
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی گفت: «مشارکت مردمی و تلاش آگاهانه و برنامه‌ریزی‌شده برای افزایش سطح آگاهی جامعه از طریق آموزش و بسیج عمومی و اجرای برنامه‌های ملی برای تشویق مردم به صرفه‌جویی در مصرف آب و مبارزه با آلودگی آن ضروری است.»

به گزارش دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی، یداله سلطانی در سخنرانی پیش از خطبه‌های نماز جمعه به اهمیت آب در زندگی جوامع بشری پرداخت.

سلطانی در ادامه به تشریح فعالیت‌های شرکت آب و فاضلاب در دولت سیزدهم پرداخت و افزود: «۱۱ پروژه در بخش شهری با اعتبار ۷۸ میلیارد تومان، ۱۸ پروژه در بخش روستایی با اعتبار ۱۰۶ میلیارد تومان (با تأمین اعتبار از محل اعتبارات استانی) و ۱۰ پروژه با مبلغ دو میلیارد و ۱۰۰ میلیون تومان با مشارکت فرمانداری و شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی در حال اجراست.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی اهم اقدامات شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی در بخش فاضلاب را حصارکشی و حفاظت فیزیکی کل تصفیه‌خانه فاضلاب شهر خوی به طول ۳۲۲۰ متر، پوشش سقف ایستگاه پمپاژ، راه‌اندازی آشغال‌گیر، احداث اتاق دیزل ژنراتور، انجام مطالعات اولیه طرح





## حضور فرماندار در شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف آب

معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان خوی در دومین روز از هفته صرفه‌جویی در مصرف آب با حضور در شرکت آب و فاضلاب ضمن تبریک این هفته با همکاران دیدار کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی، فرماندار شهرستان خوی در دومین روز از هفته صرفه‌جویی در مصرف آب با حضور در شرکت، این هفته را به همکاران تبریک گفت و از نزدیک در جریان خدمت‌رسانی به مشترکین قرار گرفت. کریم علی‌نژاد سپس در دفتر مدیرعامل حضور یافت و گفت: «آب یکی از بهترین نعمت‌های خداوند متعال است که باید در حفاظت آن کوشا باشیم.»

علی‌نژاد مجموعه اقدامات شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی را مثبت ارزیابی کرد و خواستار تداوم این امر شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی در این دیدار ضمن ارائه فعالیت‌های انجام‌شده در حوزه تأمین آب آشامیدنی در شهرها و روستاهای تحت پوشش در این شهرستان گفت: «برای تأمین فشار مناسب آب شرب، طرح‌های جامع آبرسانی در مقاطع زمانی کوتاه‌مدت، میان‌مدت و درازمدت تعریف شده و در حال اجراست.»

در ادامه از چند نفر از همکاران فعال در پروژه احداث مخزن ۵۰۰۰ مترمکعبی شهرک ولیعصر شهر خوی که چند روز پیش به دست استاندار محترم افتتاح شده بود تقدیر شد.



جمع‌آوری فاضلاب شهرهای فیروزق، ایواغلی، قطور و روستای بدل‌آباد، توسعه ۲۸ کیلومتری شبکه جمع‌آوری فاضلاب، نصب ۶۶۸۲ فقره انشعاب جدید فاضلاب و ارتقای جمعیت تحت پوشش خدمات فاضلاب در شهرستان خوی به ۶۷ درصد عنوان کرد. سلطانی خاطر نشان کرد: «برای رفع چالش‌ها و مشکلات برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت طراحی کرده‌ایم.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی به تمهیدات و برنامه‌های آبی در حوزه فاضلاب شهر خوی اشاره کرد و اظهار داشت: «اخذ و احیای ماده ۲۳ فاضلاب شهر خوی با اعتبار ۵۱۰ میلیارد تومان انجام شده و پیگیری اخذ ماده ۲۳ شهر دیزج دیز نیز به‌عنوان شهر زیر ۲۵۰۰۰ نفر جمعیت به سازمان برنامه و بودجه استان ارائه شده است. همچنین با توجه به مطالعات فاز اول طرح جمع‌آوری فاضلاب شهرهای فیروزق، ایواغلی و قطور و روستای بدل‌آباد پیگیری مطالعات فاز دوم و نقشه‌برداری را در برنامه امسال خواهیم داشت.»

در همین روز میز خدمت شرکت آب و فاضلاب شهرستان خوی با حضور مدیرعامل، معاونین، رؤسای ادارات تابعه و همکاران شرکت در مصالای نماز جمعه برگزار شد و مسائل و مشکلات مراجعه‌کنندگان مورد بررسی قرار گرفت.





# طرح تقویت فشار شبکه توزیع آب بخشی از شمال شهر اصفهان به بهره‌برداری رسید



حسین اکبریان  
مدیرعامل آبفای استان اصفهان

## آب محور امنیت و ضامن توسعه است

هفته صرفه‌جویی در مصرف آب با شعار «آب؛ محور امنیت و ضامن توسعه» روز ۲۵ خردادماه آغاز شد.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفای استان اصفهان با بیان اینکه آب تنها کالایی است که ارزشی همه‌جانبه دارد گفت: «برای روزهای هفته صرفه‌جویی عناوین مختلفی انتخاب شده و آبفای استان اصفهان برنامه‌های متنوع آموزشی را بر اساس این عناوین برگزار می‌کند؛ هرچند برنامه‌های آموزشی و فرهنگی این شرکت در تمام طول سال اجرا می‌شود و فقط به هفته صرفه‌جویی اختصاص نمی‌یابد.»

مجید مختاری افزود: «۲۵ خردادماه روز «آب، ارزش‌های دینی و ملی» نامگذاری شد که در این راستا سخنرانی‌های پیش از خطبه‌های نماز جمعه توسط مدیران آبفا، درباره مصرف بهینه آب برگزار شد.»

وی عنوان روز دوم را «خانواده، فرهنگ و مدیریت مصرف» بیان کرد و گفت: «زنان نقشی کلیدی در مدیریت مصرف آب در خانواده دارند و برنامه‌های آموزشی آبفا در این باره فقط مخصوص هفته صرفه‌جویی نیست و پوشش مادر و دختر با محوریت مصرف بهینه آب در طول سال توسط آبفای استان اصفهان برگزار می‌شود.»

سخنگوی آبفای استان اصفهان ادامه داد: «عنوان روز سوم هفته «صرفه‌جویی آب، رسانه و افکار عمومی» است که در این راستا برنامه‌های بازدید از تأسیسات و آموزش برای اصحاب رسانه در نظر گرفته شده است.»

مختاری عناوین دیگر روزهای هفته صرفه‌جویی را به ترتیب «پساب، صنعت و محیط زیست»، «آب، اقتصاد و بهره‌وری»، «آب، عدالت اجتماعی و حقوق شهروندی» و «آب، آموزش شهروندی و مسئولیت‌پذیری» بیان کرد و افزود: «ارزش معنوی و واقعی آب در زندگی و عواقب عدم مدیریت بهینه مصرف آب از طریق برنامه‌های مختلف برای همه اقشار جامعه توسط آبفای استان اصفهان تبیین می‌شود.»

طرح تقویت فشار شبکه توزیع آب بخشی از شمال شهر اصفهان در خیابان‌های رباط، آیت‌الله صادقی، شهید باهنر و محله‌های فردوان و کساره به طول ۱۶۰۰ متر با ۱۵۰ میلیارد ریال اعتبار به بهره‌برداری رسید و جمعیتی بالغ بر ۵۰ هزار نفر از این طرح بهره‌مند شدند.

مراسم افتتاحیه این طرح با حضور فرماندار اصفهان، مدیرعامل آبفای استان، امام جمعه ملک‌شهر و جمعی از مسئولان شهری در مسجد صاحب‌الزمان (عج) خیابان باهنر برگزار شد. مدیرعامل آبفای استان اصفهان در این مراسم اظهار داشت: «در فصل گرما با افزایش مصارف آب و محدودیت‌های فنی سامانه‌های انتقال آب، بخشی از نواحی تحت پوشش آب و فاضلاب منطقه ۵ شهر اصفهان با افت فشار و کمبود آب روبه‌رو بود که این امر سبب افزایش تعداد تماس‌ها و نارضایتی ساکنین در سال‌های قبل شده بود.»

حسین اکبریان افزود: «با بررسی دقیق و تحلیل هیدرولیکی شبکه موجود در سال ۱۴۰۱ به‌منظور تقویت فشار شبکه توزیع آب خیابان‌های رباط، آیت‌الله صادقی، شهید باهنر و محله‌های فردوان و کساره، دو طرح فنی تهیه شدند و عملیات اجرایی این طرح در دو فاز برنامه‌ریزی شد.»

وی ادامه داد: «در فاز نخست این طرح شبکه توزیع آب خیابان امام خمینی (ره) و شهید ردانی‌پور اصلاح شد. همچنین عملیات توسعه شبکه توزیع آب خیابان آیت‌الله صادقی انجام شد. کل لوله‌گذاری انجام‌شده ۷۰۰ متر با هزینه‌ای بالغ بر ۵۰ میلیارد ریال بود که در سه ماه انجام شد.»

مدیرعامل آبفای استان اصفهان با اشاره به فاز دوم این طرح گفت: «در این فاز نیز ۹۰۰ متر لوله‌گذاری در کنار گذر شهید ردانی‌پور و خیابان آیت‌الله صادقی با هزینه‌ای بالغ بر ۱۰۰ میلیارد ریال و در مدت چهار ماه انجام شد.» اکبریان در ادامه افزود: «با توجه به بررسی‌های میدانی و کنترل فشارسنج‌های موجود در منطقه، اجرای این پروژه سبب رفع مشکل افت فشار در محدوده طرح شد و فشار نسبی منطقه به دو برابر افزایش یافته است.»

فرماندار اصفهان نیز در این مراسم با تقدیر از مسئولان آبفای استان در تکمیل این پروژه در کمتر از دو سال و بهره‌مندی ۵۰ هزار نفر از آن گفت: «عشق به خدمت باعث به نتیجه رسیدن پروژه‌های عمرانی در کشور می‌شود که تبلور این عشق در شخصیت رئیس‌جمهور شهید، آیت‌الله رئیسی نمایان بود.»

محمدعلی احمدی ادامه داد: «قدردانی از به نتیجه رسیدن این پروژه که با رضایت‌مندی شهروندان این منطقه همراه بود، با مصرف بهینه آب توسط مردم حاصل می‌شود.»





## پایان عملیات اجرای خط انتقال جدید فاضلاب در مرکز شهر اصفهان

پنج کیلومتر خطوط انتقال شبکه فاضلاب به قطر ۱۴۰۰ میلی‌متر در آبفای منطقه یک اصفهان اعلام کرد: «پس از اصلاح خطوط فرسوده انتقال شبکه فاضلاب، این عملیات به‌منظور حذف شبکه‌های فرسوده فاضلاب در شهر اصفهان انجام شد؛ چراکه در سال‌های اخیر وقوع حوادث شبکه فاضلاب در خیابان‌های آبفای منطقه یک و سه اصفهان به دلیل فرسودگی ناشی از قدمت بالای ۵۵ سال بوده است.»

مدیرعامل آبفای استان اصفهان اظهار داشت: «با اجرای این اتصال، فاضلاب بسیاری از خیابان‌های مناطق یک و سه شهر اصفهان از طریق خط انتقال جدید شبکه فاضلاب کمال اسماعیل و مشتاق به تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب و شرق انتقال می‌یابد که این فرایند مسلماً کاهش حوادث شبکه فاضلاب را در خیابان‌های پرتراکم اصفهان به همراه دارد.»

اکبریان تصریح کرد: «هم‌اکنون بارگذاری روی خط کلکتور فاضلاب اجراشده در خیابان‌های کمال اسماعیل و مشتاق آغاز شده است.»

اجرای عملیات اتصال خط قدیم شبکه فاضلاب خیابان فردوسی به خط جدید فاضلاب خیابان کمال اسماعیل و مشتاق، با هدف کاهش حوادث شبکه فاضلاب در مرکز شهر اصفهان پایان یافت.

مدیرعامل آبفای استان اصفهان با اشاره به اهمیت کاهش حوادث شبکه فاضلاب گفت: «بررسی‌ها حاکی از آن است که با پایان عملیات اتصال خط قدیم شبکه فاضلاب خیابان فردوسی به خط جدید فاضلاب خیابان کمال اسماعیل، مشتاق به قطر ۱۴۰۰ میلی‌متر، وقوع حوادث ناشی از فرسودگی شبکه فاضلاب در این منطقه به حداقل می‌رسد.»

حسین اکبریان با اشاره به اصلاح و بازسازی



## برگزاری مانور مروجین مصرف بهینه آب با همکاری پایگاه مقاومت بسیج آبفا در سطح استان اصفهان

مانور بزرگ مروجین مصرف بهینه آب با همکاری مروجین مصرف بهینه و بسیجیان شرکت آبفا در سطح استان اصفهان برگزار شد.

در این مانور که تا پایان فصل گرما ادامه دارد، ۳۰۰ نفر از بسیجیان و مروجین مصرف بهینه آب با حضور در مکان‌های مختلف و پرتردد در سطح شهرها و روستاهای استان اصفهان، مردم را با روش‌های مصرف درست آب آشنا می‌کنند.

مروجین مصرف بهینه آب به همراه بسیجیان شرکت، برخی از راه‌های مصرف درست آب مانند پرهیز از شستن حیاط و خودرو با آب شرب، استفاده از سایبان برای کولر و جلوگیری از نشت آب در تأسیسات آبی و پمپ‌های غیرمجاز را که تأثیر بسزایی در مصرف بهینه آب دارند به‌صورت چهره به چهره به مردم آموزش می‌دهند.

این گروه‌ها برای گذر از تنش آبی در اصفهان، همه روزه مردم را با مفاهیم مصرف بهینه آب آشنا می‌کنند و این رویکرد تا نهادینه شدن مصرف درست آب در جامعه همچنان ادامه دارد.





علیرضا قاسمی  
مدیرعامل شرکت آب و  
فاضلاب سیستان و بلوچستان



## نگاه ویژه رئیس جمهور شهید به پروژه‌های تأمین آب سیستان و بلوچستان

و حفر و تجهیز ۷۳ حلقه چاه در دستور کار قرار گرفت. همزمان عملیات اجرایی خطوط انتقال آب و برق چاه‌ها نیز انجام شد.

به گفته امینی، پس از عملیات حفاری به دلیل افزایش کیفیت آب، پروژه احداث آب شیرین کن به ظرفیت ۱۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز به طرح تأمین آب سیستان و زاهدان اضافه شد.

وی اضافه کرد: «در بازه زمانی هشت‌ماهه عملیات مطالعات، طراحی، خرید تجهیزات و نصب آب شیرین کن انجام شد و امروز شاهد بهره‌برداری از آن هستیم. این یک کار بی‌نظیر است که با استفاده از ظرفیت مشاوران و پیمانکاران انجام شده است.»

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اظهار کرد: «این آب شیرین کن بر اساس استانداردهای روز دنیا تعریف شده که آن را به مردم منطقه هدیه می‌دهیم.»

او گفت: «این اقدام مهم با وجود اعتبارات محدود، اما با نگاه ویژه رئیس‌جمهور انجام شد که جا دارد از ایشان به نیکی یاد کنیم؛ چراکه به‌صورت جهادی و شبانه‌روزی برای کشور خدمت و پروژه طرح تأمین آب سیستان و زاهدان را به طور مستمر از شخص وزیر نیرو پیگیری می‌کردند و اعتبارات خاصی برای این پروژه در نظر می‌گرفتند. ناگفته نماند که رئیس‌جمهور شهید به همه پروژه‌های مهم آبی نگاه ویژه‌ای داشت تا مردم در آینده شاهد ثمرات آن باشند.»

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: «رئیس‌جمهور شهید به پروژه‌های تأمین آب استان سیستان و بلوچستان نگاه ویژه‌ای داشت؛ به نحوی که روند اجرای آن را به شکل مستمر از وزیر نیرو پیگیری می‌کرد.»

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان، هاشم امینی که به همراه وزیر نیرو به منظور افتتاح طرح‌های صنعت آب و برق به استان سیستان و بلوچستان سفر کرده بود، در جمع خبرنگاران بیان کرد: «یکی از برنامه‌های دولت سیزدهم این بود که آب پایدار را برای مردم شریف سیستان و بلوچستان تأمین کند تا هیچ‌گونه نگرانی برای تأمین آب شرب نباشد.»

وی با بیان اینکه از سال ۱۴۰۰ همزمان با شروع به کار دولت، شرایط ویژه‌ای در منطقه سیستان به وجود آمد، افزود: «ذخایر آبی چاه‌نیمه‌ها در حال کاهش بود و این موضوع باعث نگرانی شدیدی در منطقه سیستان و زاهدان شده بود.»

این مقام مسئول ادامه داد: «با توجه به این شرایط بلافاصله مطالعات تأمین آب از منابع درون سرزمینی آغاز شد تا بتوانیم آب شرب مردم را از همین منطقه تأمین کنیم که خوشبختانه این طرح موفق بود و همکاران آب و فاضلاب استان توانستند آن را با شناسایی دشت‌های مستعد آب به صورت کارشناسی پیش ببرند.» وی گفت: «در همین راستا کار بسیار فشرده‌ای آغاز شد



با حضور وزیر نیرو؛

## بزرگ‌ترین آب شیرین کن فراساحلی در سیستان و بلوچستان افتتاح شد

بزرگ‌ترین کارخانه آب شیرین کن فراساحلی با ظرفیت ۱۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز با حضور وزیر نیرو افتتاح شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان، همزمان با سفر خردادماه علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو به استان سیستان و بلوچستان و در ادامه افتتاح طرح‌های وزارت نیرو در راستای اجرای طرح‌های تأمین آب در این استان، بزرگ‌ترین آب شیرین کن فراساحلی افتتاح شد. ساخت بزرگ‌ترین کارخانه شیرین‌سازی آب با ظرفیت ۱۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز با هدف ارتقای شاخص کیفیت آب استحصال‌شده از چاه‌ها برای تأمین آب شرب زاهدان و سیستان از مهرماه سال گذشته آغاز شده بود.

با اجرای این پروژه، بخشی از کمبود آب شرب شهر زاهدان جبران شده و وابستگی آب شرب منطقه سیستان به آب‌های خارج از حوضه تا تکمیل طرح انتقال آب از دریا به استان سیستان و بلوچستان کاهش می‌یابد.

حفر و تجهیز چاه و اجرای خطوط انتقال آب و برق، ایجاد راه دسترسی در پهنه‌ای به مساحت ۴۰ هزار هکتار، حفر و تجهیز ۱۵ حلقه چاه عمیق در محدوده حرمت با امکان برداشت آب به میزان ۴۵۰ لیتر در ثانیه، حفر و تجهیز ۳۵ حلقه چاه عمیق در محدوده هامون هیرمند با امکان برداشت آب لب‌شور به میزان ۱۲۵۰ لیتر در ثانیه از اقدامات انجام‌شده برای اجرای این پروژه است.



● شماره سی‌ویکم

● تیر ۱۴۰۳

● ویژه‌نامه هفته صرفه‌جویی و مدیریت مصرف

● [www.barghab.ir](http://www.barghab.ir)





با حضور مدیر سازمان بسیج ادارات کشور انجام شد؛

## تجلیل از مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان به عنوان مدیر جهادی

در نشست قرارگاه جهاد تبیین با حضور مدیر سازمان بسیج ادارات کشور از مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان به عنوان مدیر برگزیده جهادی تجلیل شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان، اجرای برنامه‌های میز خدمت و تلاش برای رفع مشکلات و جلب رضایت مردم از شاخصه‌های مهم در ارزیابی و انتخاب مدیران جهادی توسط بسیج ادارات و کارمندان کشور بوده است. در پایان نشست قرارگاه جهاد تبیین که در محل سالن جلسات استانداری برگزار شد، با لوحی از سوی حسن صنعتکاران، مسئول سازمان بسیج ادارات و کارمندان کشور، از علیرضا قاسمی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان به پاس اقدامات شایسته در این مجموعه و خدمات خالصانه و صالحانه به مردم تجلیل شد.

در بخشی از این لوح تقدیر آمده است؛

«اکنون که در سایه عنایات پروردگار و توجهات حضرت ولیعصر (عج) به عنوان یکی از فعالان برتر و مؤثر در برگزاری میزهای خدمت جهادی استان طی سال ۱۴۰۲ انتخاب شده‌اید، بدین وسیله مراتب قدردانی و تشکر خود را از خدمات خالصانه و تلاشهای مجاهدانه جنابعالی در این امر اعلام داشته و موفقیت روزافزون شما را در برپایی میز خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی تا رسیدن به آرمان‌های والای آن از درگاه احدیت مسئلت می‌نمایم.»



با گرامیداشت یاد شهدای خدمت و حضور وزیر نیرو آغاز شد؛

## بهره‌برداری از ۲۸ پروژه آب و برق سیستان و بلوچستان با اعتبار ۲۰ هزار میلیارد تومان

لیتر بر ثانیه‌ای به همراه اجرای حدود ۲۰ کیلومتر خط لوله جهت آبرسانی از آب‌شیرین‌کن هامون هیرمند به منطقه سیستان در دولت سیزدهم افتتاح شد.

علاوه بر افتتاح پروژه‌های بزرگ و مهم صنعت آب، نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی مینا موسوم به «میل نادر» شامل ۲۰ توربین بادی ۲.۵ مگاواتی با اعتبار سه هزار و ۸۵۰ میلیارد تومان و نیروگاه مقیاس متوسط زاهدان (واحدهای گازی زاهدان ۱ الی ۳) به ظرفیت ۴۲ مگاوات و در مجموع ۱۲۶ مگاوات تولید نیروی برق به بهره‌برداری رسید.

در این سفر وزیر نیرو همچنین ۱۵ پروژه مربوط به شرکت برق منطقه‌ای استان شامل احداث خطوط اسپکه-نیکشهر (قطعه دوم) و خاش به خاش ۲، خط ارتباطی پست سردرگان و احداث پست ۲۰۶۳.۲۳۰ کیلوولت پست سردرگان، احداث خط فنوج-کتیج و پست سیار ۲۰.۱۳۲ کیلوولت کتیج، توسعه پست گلمورتی، خط ۲۳۰ کیلوولت تنگه سرجه-فنوج و پست ۲۰.۲۳۰ کیلوولت فنوج، خط ۲۳۰ کیلوولت تغذیه پست پارود و پست دائم ۲۰.۲۳۰ کیلوولت پارود، احداث خط ۲۳۰ دشتک و احداث پست ۲۰.۶۳.۲۳۰ دشتک بهره‌برداری شد.

توسعه پست زراباد، احداث پست سیار ۲۰.۲۳۰ کیلوولت میرجاوه، احداث پست سیار و توسعه فیدر پست ۲۰.۱۳۲ کیلوولت پیشین، توسعه فیدر ۲۰ کیلوولت (در پست‌های لاشار، سیرکان و محمدآباد)، توسعه فیدر انتقال و فوق توزیع (در پست‌های سراوان، بهره، خاش و چاهان)، افزایش ظرفیت پست‌های چاه کیچی، سراوان، دامن، سرباز، جالق، چابهار ۲۳۰، جبرآباد، میل‌نادر، زابل ۱، زابل ۲، کهپر، نیروگاه گازی زاهدان و نصب بانک‌های خازنی در سطح پست‌های فوق توزیع استان (۷۶ مگاوات) و توسعه فیبر نوری خطوط استان از دیگر پروژه‌های افتتاح‌شده شرکت برق منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان است.

در سفر علی‌اکبر محرابیان به استان سیستان و بلوچستان در کنار افتتاح پروژه‌های بزرگ و مهم صنعت آب و برق منطقه‌ای، طرح‌ها و پروژه‌های توزیع برق شامل برق‌رسانی و توسعه شبکه برق روستایی با بهره‌مندی ۵۴۹۲ خانوار، اصلاح و بهینه‌سازی و رفع افت ولتاژ و برق‌رسانی به چاه‌های آب طرح جامع آبرسانی (چاه‌های آبخوان‌های شرقی، بندان و دشتک) جمعا با اعتبار ۲۹۲ میلیارد تومان به صورت رسمی افتتاح شد و به بهره‌برداری رسید.

در سفر خردادماه وزیر نیرو به استان سیستان و بلوچستان و در حالی که محمد مخبر، سرپرست ریاست جمهوری و هیئت دولت به‌صورت ویدئوکنفرانس وی را همراهی می‌کردند، ضمن گرامیداشت یاد شهدای خدمت، ۲۸ پروژه آب و برق به ارزش ۲۰ هزار میلیارد تومان به صورت رسمی افتتاح شد.

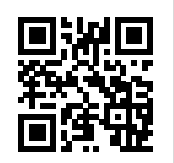
به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان، پنجشنبه ۱۷ خردادماه با حضور علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو در استان سیستان و بلوچستان، پروژه بزرگ‌ترین آب‌شیرین‌کن فراساحلی در سیستان و بلوچستان افتتاح شد و تأمین آب شرب پایدار برای مردم منطقه سیستان و شهر زاهدان را به ارمغان آورد.

بر این اساس چهار پروژه طرح تأمین آب زاهدان و سیستان از سه‌راهی دشتک به منظور رفع مشکل تأمین آب شرب این مناطق، آبرسانی و رفع تنش آبی از ۷۵ روستا با جمعیت ۳۳ هزار نفر در قالب جهاد آبرسانی و تصفیه‌خانه مجتمع ۳۱۵ روستایی تلنگ، پلان و پیرسهراب، ایستگاه پمپاژ شماره B فاضلاب شهر چابهار و توسعه شبکه فاضلاب با پوشش جمعیت ۲۲ هزار و ۵۰۰ نفر، ایستگاه پمپاژ شماره D فاضلاب شهر کنارک و توسعه شبکه فاضلاب با پوشش پنج هزار نفر به بهره‌برداری رسید.

این گزارش حاکی است طرح تأمین آب زاهدان و سیستان از سه‌راهی دشتک با بهره‌برداری از بزرگ‌ترین آب‌شیرین‌کن فراساحلی به ظرفیت ۱۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز و بهره‌برداری از ۷۳ حلقه چاه، ۹۵ کیلومتر خطوط انتقال آب، ۱۱۰ کیلومتر خط برق بابت رفع مشکل کمبود آب زاهدان و سیستان با اعتبار پنج هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان از جمله این طرح‌های افتتاحی است.

از دیگر پروژه‌های صنعت آب و برق استان سیستان و بلوچستان سد مخزنی «شهری‌کور» است که امروز با اعتبار دو هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان جهت مصارف کشاورزی آبیگری شد. طرح آبرسانی از سد کهپر به ۴۰ روستای پایین‌دست با اجرای حدود ۱۰ کیلومتر خط لوله به همراه ایستگاه پمپاژ و تصفیه‌خانه فیلترشنی از دیگر طرح‌های افتتاح‌شده است.

همچنین طرح آبرسانی به شهر هیدوچ از سد ماشکید علیا به طول ۲۲ کیلومتر شامل اجرای خط لوله و ایستگاه پمپاژ و تصفیه‌خانه فیلترشنی از سد ماشکید علیا و ایستگاه پمپاژ ۱۱۰



## افزایش پایداری تأمین آب شرب بهداشتی ساکنان شهرک راه آهن و محله کوهک منطقه ۲۲

با اتصال مخزن ۱۷۰۰۰ مترمکعبی علوم انتظامی، حجم ذخیره آب شرب بهداشتی بیش از ۱۰۰ هزار نفر در منطقه ۲۲ تهران افزایش یافت.  
به گزارش روابط عمومی آبفای منطقه سه، علی اکبر ملکوتی، معاون مهندسی و توسعه شرکت در تشریح این خبر اظهار داشت: «عملیات اتصال ورودی خط ۸۰۰ میلی‌متری مخزن دانشگاه علوم انتظامی به کلکتور ۲۰۰۰ میلی‌متری خروجی تصفیه‌خانه ششم به همت مجموعه معاونت مهندسی و توسعه پایان یافت.»  
ملکوتی افزود: «با اجرای این اتصال، پایداری تأمین آب ساکنین شهرک راه آهن و کوهک از آب شرب بهداشتی افزایش یافت.»

به همت آبفای منطقه ۳ انجام می‌شود؛ پیشرفت ۸۰ درصدی اجرای پایپ جکینگ مخزن خرگوش دره

به همت آبفای منطقه ۳ انجام می‌شود؛ پیشرفت ۸۰ درصدی اجرای پایپ جکینگ مخزن خرگوش دره

به همت آبفای منطقه ۳ انجام می‌شود؛ پیشرفت ۸۰ درصدی اجرای پایپ جکینگ مخزن خرگوش دره

به همت آبفای منطقه ۳ انجام می‌شود؛ پیشرفت ۸۰ درصدی اجرای پایپ جکینگ مخزن خرگوش دره

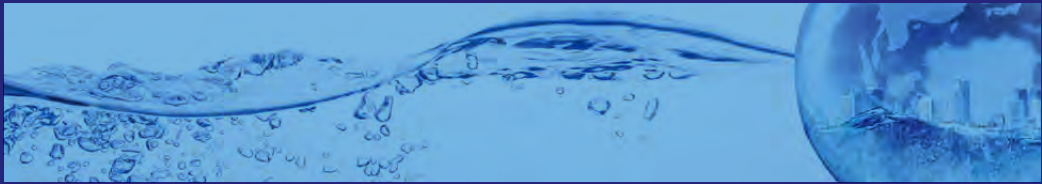
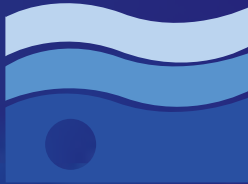


### مشارکت روابط عمومی آبفای منطقه ۳ در جشن ازدواج دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران

جشن ازدواج ۱۳۰ دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی تهران با مشارکت روابط عمومی آبفای منطقه سه و نهاد رهبری در دانشگاه‌ها عصر ۲۰ خردادماه جاری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی آبفای منطقه سه، این مراسم در ایام سالروز ازدواج امیرالمومنین حضرت علی(ع) و یاس نبوت حضرت زهرا(س) به منظور اشاعه فرهنگ مدیریت مصرف آب بین خانواده‌های جوان و در راستای مسئولیت اجتماعی حمایت از ازدواج آسان دانشجویی، با حضور زوج‌های دانشجو و خانواده‌هایشان و مسئولان دانشگاه در تالار همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی تهران برپا شد.

در این مراسم، روابط عمومی آبفای منطقه ۳ با اهدای هدایای ویژه و پخش کلیپ‌های مدیریت مصرف بهینه آب قبل و حین مراسم، ضمن یادآوری اهمیت و ضرورت صرفه‌جویی به زوج‌های دانشجو و خانواده‌های آنان و مدعوین، به آموزش روش‌های صرفه‌جویی در مصرف آب نیز پرداخت.



مدیر ناحیه سه شرکت آب و فاضلاب منطقه سه:

## دریچه مرکب؛ دستاوردی برای مدیریت آسان در مواقع بحران

آب سالم بهداشتی در مواقع بحران و بی‌نیازی به نیروی متخصص در زمان بهره‌برداری و رعایت موارد ارگونومی، مهم‌ترین دلیل و هدفی بود که مرا واداشت تا به فکر ساختن یک دریچه مرکب بيفتم.»

او ادامه داد: «علاوه بر این، امکان استحصال آب از مخازن فولادی آب اضطراری در شرایط بروز بحران، جلوگیری از هدررفت آب هنگام استفاده، همچنین بحث کاهش هزینه به دلیل ترکیب چند قطعه (دریچه + پمپ + کلکتور + جک + قفل) در یک تجهیز و با تعبیه قفل‌های ایمنی جهت افزایش ضریب و رعایت موارد ایمنی و بهداشتی از دیگر مزایای استفاده از دریچه مرکب است. این پمپ نه تنها موجب کاهش هزینه برنامه‌های تعمیر و نگهداری می‌شود، بلکه نیاز به هواگیری ندارد و هنگام استفاده، بدون هدر دادن حتی یک قطره آب کار می‌کند.»

مدیر ناحیه سه شرکت آب و فاضلاب منطقه سه در جواب این سؤال که آیا این نوآوری به طور رسمی به ثبت و بهره‌برداری نیز رسیده است، گفت: «بله. این نوآوری دارای استاندارد ISO 14976-1 و ISO 14976-3 بوده و در مراحل ثبت اختراع هستیم. خوشبختانه علاوه بر عرضه در چندین نمایشگاه از جمله نمایشگاه فن‌بازار در پنجمین نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی تستا نیز ارائه شده و با استقبال کارشناسان و مسئولان داخلی و حتی برخی کارشناسان و شرکت‌های خارجی نیز قرار گرفته است.»

بهداری درباره اینکه آیا این اختراع در جایی به بهره‌برداری رسیده یا نه، اظهار داشت: «بله. فعلاً روی مخزن اضطراری در بوستان شهرآرا، کودک و شهید باهنر در مناطق ۲ و ۵ شهرداری نصب شده است.»

مدیر ناحیه سه شرکت آب و فاضلاب منطقه سه از ابداعات دیگرش به ساخت دریچه‌های شیر خط و شیر آتش‌نشانی زمینی، دریچه ۱۰۰۰\*۱۰۰۰ و شیر دومنظوره اشاره کرد که با توجه تجاربش در حوزه امداد و بهره‌برداری موفق به انجام آنها شده است.

بهداری در پاسخ این سؤال که چرا فکر و ایده‌پردازی همواره برایتان مهم بوده، گفت: «من تا به حال بابت این اقدام بدون دریافت کمک از دیگران هزینه زیادی کرده‌ام، اما معتقدم باید همیشه باور داشته باشیم که خواستن توانستن است. با تلاش و پایداری می‌توان به نتایج بهتر و بیشتری دست یافت.»

داشتن نگاه متفاوت به هر موضوع و یافتن راه‌های جدید برای حل مشکلات، مهم‌ترین مهارت‌های تفکر خلاق به شمار می‌آیند. این نگرش مختص گروه خاصی از افراد نیست، بلکه همه آنهایی که از خودشان انتظار زیادی دارند، آنهایی که گرفتار روزمرگی نیستند و حل مسئله برایشان جذاب است و برای کشف راه‌حل‌های تازه و ایده‌های نو هیجان دارند، قدرت ریسک‌پذیری بالایی داشته و از نه شنیدن و شکست نمی‌ترسند، افراد خلاق هستند.

برخورداری از چنین خصوصیتی بیش از هر چیزی، احساس رضایت درونی برای انسان‌های خلاق به ارمغان دارد.

همان‌طور که می‌دانیم، مخازن آب اضطراری با هدف ذخیره‌سازی آب شرب برای مواقع بحرانی، طراحی است که سال‌هاست به همت شرکت‌های آب و فاضلاب استان تهران با مشارکت شهرداری و برخی سازمان‌ها یا نهادهای دولتی در شهر تهران اجرا می‌شود.

نصب قریب به ۵۴۰ مخزن اضطراری آب در بیش از ۳۷۰ نقطه شهر تهران با ظرفیت متوسط ۱۰۰ مترمکعب، یکی از طرح‌های مهم و کارآمد برای مقابله با بحران‌های احتمالی شهر تهران است، اما بهره‌برداری از این مخازن با وجود درپوش‌های سنگین چدنی برای افراد، آن هم در شرایط بروز حوادثی مانند زلزله و مانند آن، دشوار است و فکر کردن به این مسئله و یافتن راه‌حل کارآمد یکی از مواردی است که مهندسين جوان را واداشت تا به دنبال چاره کار باشند.

علی‌بهداری یکی از افرادی است که علاقه زیادی به خلق و آفرینش دارد. او متولد ۲۷ دی‌ماه ۱۳۶۰، دانش‌آموخته کارشناسی مکانیک و کارشناسی ارشد مهندسی صنایع است که از سال ۱۳۸۳ به مجموعه شرکت آب و فاضلاب منطقه سه پیوسته است. او مدارج ترقی را با تلاش فراوان از مسئول دفتر معاونت فنی آغاز کرد و سپس کارشناس بهره‌برداری، رئیس اداره نگهداری شبکه و رئیس قسمت فنی، مدیر بهره‌برداری، مدیر بحران و پدافند غیرعامل و هم‌اکنون مدیر ناحیه سه شرکت آب و فاضلاب منطقه سه است.

بهداری درباره اقدام نوآورانه خود و هدف از خلق آن گفت: «سهولت استفاده برای تمامی شهروندان برای استفاده از





استاندار کرمان:

## بیش از ۱۴۰۰ میلیارد تومان هزینه طرح آبرسانی به رفسنجان و کرمان شد

استاندار کرمان گفت: «برای طرح آبرسانی به شهرهای رفسنجان و کرمان بیش از ۱۴۰۰ میلیارد تومان هزینه شده است.»

محمد مهدی فداکار در ارتباط ویناری با محمد مخبر، سرپرست ریاست جمهوری، اظهار کرد: «نهم تیرماه سال گذشته با حضور شهید آیت الله رئیسی طرح انتقال آب از سد نساء بم افتتاح شد.» وی افزود: «شهید رئیسی سال گذشته بازدید نیز از خط انتقال رفسنجان داشتند و با تأکید ایشان کار تقویت شد.»

فداکار تصریح کرد: «طی هفته‌های اخیر ۴۰ هزار میلیارد تومان طرح صنعتی، معدنی، بهداشت و درمان و آب و برق در استان کرمان افتتاح شده است.»

استاندار کرمان گفت: «برای طرح آبرسانی به شهرهای رفسنجان و کرمان ۱۴۵ کیلومتر از خط صنعت لوله‌گذاری و بیش از ۱۴۰۰ میلیارد تومان هزینه شده است.»

فداکار تصریح کرد: «خط انتقال آب از رفسنجان به کرمان نیز اجرایی شده و ۲۸ کیلومتر از لوله‌گذاری آن باقی مانده است.»

وی افزود: «با افتتاح این طرح، کمیت و کیفیت آب شرب شهر رفسنجان بهبود می‌یابد.»

همچنین در این آئین، حسین رضایی، فرماندار رفسنجان بیان کرد: «در دوره‌های مختلف مشکل آب شرب و تنش آبی رفسنجان مطرح بود، اما به نتیجه نرسید.»

وی افزود: «کمتر از یک سال است که رئیس‌جمهور شهید بازدید از خط انتقال آب خلیج فارس داشتند و دستور مستقیم ایشان منجر به اجرای کامل خط انتقال آب شد.»

یادآوری می‌شود طرح تأمین آب شرب شهر رفسنجان از خط انتقال آب خلیج فارس به صنایع با اعتباری بالغ بر ۴۰۰ میلیارد تومان با حضور استاندار کرمان و در ارتباط ویناری با سرپرست ریاست جمهوری به بهره‌برداری رسید.

علیرضا عبدکرمیان  
مدیرعامل آب و فاضلاب  
استان کرمان

# طرح‌های آبرسانی استان کرمان به بهره‌برداری رسید

طرح‌های آبرسانی به استان کرمان با حضور آنلاین سرپرست ریاست جمهوری، وزیر نیرو و حضور استاندار و جمعی از مسئولان استان کرمان به بهره‌برداری رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان کرمان، چهار طرح آبرسانی در استان کرمان با اعتباری بالغ بر چهار هزار و ۷۳۰ میلیارد ریال به صورت همزمان با دستور سرپرست ریاست جمهوری به صورت آنلاین افتتاح شد.

طرح تأمین آب اضطراری شهر کرمان شامل حفر و تجهیز ۱۸ حلقه چاه پدافندی، اجرای چهار کیلومتر از رینگ شهر کرمان با لوله چدن داکتیل به قطر ۸۰۰ میلیمتر، اجرای ۱۱ و نیم کیلومتر خط انتقال آب به قطر ۴۰۰ میلی‌متر، ۱۱ و نیم کیلومتر خط برق‌رسانی و ایستگاه پمپاژ سرآسیاب فرسنگی از طرح‌های قابل توجه در شهر کرمان بود که به بهره‌برداری رسید.

حفری و تجهیز شش حلقه چاه در شهرها و روستاهای شهرستان کرمان با ۴۲۰ میلیارد ریال اعتبار، توسعه و بازسازی شبکه توزیع آب در سطح شهرستان کرمان با ۷۷۰ میلیارد ریال اعتبار و احداث مخزن سه هزار مترمکعبی گلزار از دیگر طرح‌های اجرا شده در دولت سیزدهم بود که به یاد شهید جمهور توسط سرپرست ریاست جمهوری مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

## آب خلیج فارس به رفسنجان رسید

با رسیدن خط انتقال آب خلیج فارس به شهر رفسنجان، تلاش سه‌ساله دولت سیزدهم در رفع مشکل کم‌آبی به ثمر نشست.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان کرمان، این طرح با توجه به شرایط اقلیمی استان کرمان، برای رفع کمبود آب در زمان تنش در دو شهر کرمان و رفسنجان از سال ۱۴۰۱ و در دولت سیزدهم آغاز شد و در مدت ۹ ماه به بهره‌برداری رسید.

در این طرح ۳۵ کیلومتر لوله‌گذاری اجرا شد و بالغ بر یک هزار و ۵۵۰ میلیارد ریال اعتبار هزینه شده است. گفتنی است با بهره‌برداری از این طرح، آب خلیج فارس در زمان بحران به کمک آب شرب رفسنجان می‌آید و ۱۸۰ هزار نفر از شهروندان را در شهر رفسنجان بهره‌مند می‌کند.





مدیرعامل شرکت آبیای کردستان در نشست خبری با اصحاب رسانه اعلام کرد:

## پروژه جهاد آبرسانی به روستاهای کردستان بیش از ۵۰ درصد پیشرفت دارد



محمد فرهاد  
مدیرعامل شرکت آبیای کردستان

وی تأکید کرد: «ز جمله راهکارهای مهمی که هر ساله برای جلب توجه عمومی به مدیریت بهینه مصرف آب و ضرورت اجرای صرفه جویی می شود، برگزاری برنامه های توجیهی در هفته صرفه جویی مصرف آب است که به مدت یک هفته از ۲۵ تا ۳۱ خردادماه برگزار می شود.» در ادامه، خبرنگاران از پروژه جهاد آبرسانی مجتمع نگل - برقر در شهرستان سنندج بازدید کردند. علی حوریجانی، مجری طرح پروژه جهاد آبرسانی روستایی استان در این بازدید گفت: «پروژه در حال اجرای آبرسانی مجتمع نگل - برقر شامل شش روستای نگل، زونج، برقر، دانیکش، رشنش و دربله با پنج هزار نفر جمعیت است.» وی با اشاره به اینکه در این پروژه ۳۰ کیلومتر خط انتقال، ۱۲ باب مخزن و هفت باب ایستگاه پمپاژ اجرا می شود، افزود: «در این پروژه تاکنون ۲۵۰ میلیارد ریال هزینه شده و دارای ۸۵ درصد پیشرفت است و به زودی فاز یک آن که آبرسانی به روستای تاریخی نگل است تمام خواهد شد و فاز دوم هم که شامل آبرسانی به پنج روستای دیگر است تا پایان سال جاری تکمیل می شود.»

کیلومتر شبکه توزیع، حفر و تجهیز هشت حلقه چاه، بهسازی چهار دهنه چشمه، احداث ۳۴ باب مخزن به ظرفیت ۴۹۵۰ مترمکعب و احداث ۲۰ ایستگاه پمپاژ اجرا شده و ۱۳۳۸۰ نفر از این طرح بهره مند شده اند.» وی خاطر نشان کرد: «قرار است طبق برنامه ریزی ها، در فاز دوم طرح جهاد آبرسانی نیز ۱۲۰ روستای استان با ۱۰ هزار میلیارد ریال، از نعمت آب شرب سالم و بهداشتی پایدار بهره مند شوند.»

فرهاد درباره هفته صرفه جویی در مصرف آب اظهار کرد: «شعار هفته صرفه جویی سال ۱۴۰۳ «آب، محور امنیت و ضامن توسعه» است. در این هفته تلاش می شود برنامه های مختلف و گسترده ای با هدف مدیریت مصرف آب اجرا شود. تغییرات اقلیمی و پیامدهای آن نظیر کاهش چشمگیر بارش ها و افزایش دمای هوا موجب کاهش ذخایر آبی در کل کشور شده و ضرورت استفاده صحیح از منابع آبی کشور و آموزش مردم به عنوان مصرف کنندگان عمده آب شرب از وظایف شرکت های آب و فاضلاب است.»

مدیرعامل آبیای کردستان روز شنبه ۲۶ خردادماه در نشست خبری با خبرنگاران خبرگزاری ها اظهار کرد: «طرح جهاد آبرسانی به ۱۶۹ روستای کردستان از ابتدای سال ۱۴۰۱ آغاز شده و قرار است طی ۳۰ ماه از نعمت آب شرب بهداشتی به صورت پایدار بهره مند شوند. این طرح با ۵۲۸ میلیارد تومان اعتبار در حال اجراست و بیش از ۵۰ درصد پیشرفت داشته است.»

وی افزود: «۱۲۲ روستای این طرح در قالب شش مجتمع آبرسانی روستایی و ۴۷ تک روستا هستند و در مجموع ۶۷ هزار نفر از جمعیت روستایی استان زیر پوشش این طرح قرار می گیرند.»

مدیرعامل آبیای کردستان خاطر نشان کرد: «تا پیش از اجرای طرح جهاد آبرسانی ۷۶ درصد جمعیت روستایی استان از نعمت آب شرب پایدار بهره مند بودند که اکنون ۸۱ درصد شده و پس از تکمیل طرح، جمعیت بهره مند از آب شرب پایدار به ۸۷ درصد ارتقا خواهد یافت.»

فرهاد افزود: «در طرح جهاد آبرسانی به روستاهای کردستان تاکنون ۲۵۰ کیلومتر خط انتقال، ۱۱۲،۲

آبیای استان کردستان به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب انجام می دهد؛

## اجرای تبلیغات محیطی و مجازی گسترده در شهرستان های مختلف استان

بهره است و به همین دلیل در تمامی شهرستان های استان از این ظرفیت برای نشر و اطلاع رسانی محتواهای صرفه جویی با زبان و بیانی ساده و سریع استفاده شده است.»

او افزود: «بخش تیزر صرفه جویی از سیمای استان، مصاحبه مدیران با رسانه ها، تولید و انتشار گزارش خبری و مصاحبه تلویزیونی و مطبوعاتی، پخش گزارش خبری درباره وضعیت مصرف آب از شبکه استانی، استفاده از گروه های مرجع و تأثیرگذار برای دعوت مردم به صرفه جویی در مصرف آب و انتشار گسترده فعالیت ها در فضای مجازی و شبکه های اجتماعی استان در حال انجام است.»

مدیر روابط عمومی شرکت آبیای کردستان گفت: «نشست خبری مدیرعامل آبیای با اصحاب رسانه با موضوع صرفه جویی برگزار شد و از ظرفیت رسانه های نیز به بهترین شیوه برای انتقال پیام صرفه جویی به مشترکین استفاده کردیم.»

مدیر روابط عمومی شرکت آبیای استان کردستان گفت: «در هفته صرفه جویی امسال، شرکت آبیای تبلیغات محیطی گسترده ای را در اماکن پر ازدحام شهرهای مختلف استان به صورت بنر و در فضای مجازی در کانال های پرمخاطب داشته است.»

ادریس شریفی افزود: «در هفته صرفه جویی سال جاری، برنامه های مختلف فرهنگی برای مدیریت مصرف شهروندان کردستانی در مجموعه آبیای استان تهیه شده و در حال اجراست.»

وی نقش آموزش، اطلاع رسانی و فرهنگ سازی مصرف آب و صرفه جویی در جامعه را بسیار مهم و تأثیرگذار دانست و گفت: «یکی از عرصه های آموزش فرهنگ مصرف بهینه، استفاده از فضاهای عمومی است که در همین راستا برنامه های مختلفی با محوریت مدیریت بهینه مصرف آب نصب کرده ایم.»

شرفی خاطر نشان کرد: «اماکن پر ازدحام شهری محل مناسبی برای انتشار این





# ۲۴ هزار میلیارد ریال اعتبار برای زیر ساخت آب و فاضلاب البرز هزینه شده است



حمیدرضا نامداری  
مدیرعامل شرکت آب و  
فاضلاب استان البرز

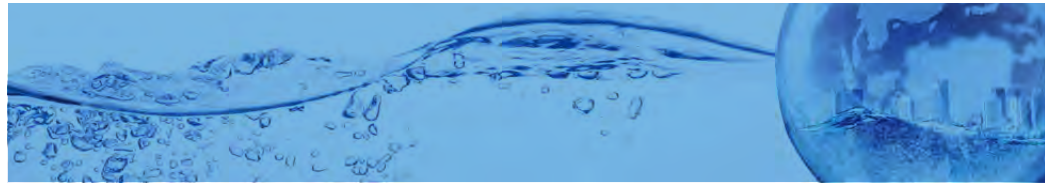
حمید رضا نامداری مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان البرز با ارائه عملکرد دولت سیزدهم (یادگار ابراهیم)، توسعه پایدار را در گرو حفاظت و مراقبت از آب شرب اعلام کرد و گفت: از آغاز به کار دولت شهید خدمت، آیت الله رئیسی (سال ۱۴۰۰ تا خرداد ماه ۱۴۰۳) اقدامات زیر ساختی و اصلاحی چشمگیری با اعتبار ۲۴ هزار میلیارد ریال انجام شده که پیامد آن ارتقاء سطح آبرسانی پایدار و جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب البرز می باشد. وی احداث مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب را یکی از بزرگترین طرح های زیست محیطی کرج ذکر کرد و افزود: احداث این بخش از تصفیه خانه کرج با اعتبار ۱۸ میلیون یورو و پس از سالها توقف پیشرفت پروژه، با تلاش و پیگیری های مکرر وارد مرحله تکمیلی شده و آماده بهره برداری رسمی است.

عنوان	پیشرفت فیزیکی
تکمیل مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب کرج	۵۸۰۰۰ مترمکعب (در مرحله بهره برداری آزمایشی)
احداث مخازن ذخیره آب	۵۲۰۰۰ مترمکعب
ارتقای تصفیه خانه آب شماره ۱ و ۲ کرج	از ۲۴۵۰ به ۳۱۰۰ لیتر بر ثانیه
احداث تصفیه خانه آب شماره ۳ کرج	۵۷۰ لیتر بر ثانیه (۲۵۰ لیتر بر ثانیه در مرحله بهره برداری آزمایشی)
حفر و تجهیز و مهندسی مجدد چاه	۲۵۰ حلقه (افزایش دبی تا ۵۴۰۰ لیتر بر ثانیه)
لوله گذاری آب	۳۳۹ کیلومتر
لوله گذاری فاضلاب	۱۵۷ کیلومتر
هوشمندسازی تجهیزات و کنترل از راه دور	۸۰ درصد پیشرفت
نصب شیر فشارشکنی	۸۰ دستگاه
افتتاح طرح های آب و فاضلاب	۱۸ طرح در ۱۸ شهر به ارزش ۲۱۱ میلیارد تومان

احداث تصفیه  
خانه آب شماره ۳  
کرج

تکمیل  
احداث مدول  
دوم تصفیه خانه  
فاضلاب کرج





روابط عمومی  
شرکت آب و فاضلاب  
استان یزد

# حام آب باتیم

همه باهم برای عبور از بحران کم‌آبی





حسین اسماعیلیان  
مدیرعامل شرکت آب و  
فاضلاب مشهد



با حضور سرپرست ریاست جمهوری  
در قالب طرح «یادگار ابراهیم» برگزار شد

# آیین بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی ۹ طرح بزرگ آب و فاضلاب مشهد

به گزارش روابط عمومی آقای مشهد، محمد مخبر، سرپرست ریاست جمهوری، در این مراسم ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهیدای پرواز اردیبهشت؛ به‌ویژه شهید جمهور، حضرت آیت‌الله سید ابراهیم رئیسی اظهار داشت: «یکی از ویژگی‌های بارز و مهم رئیس جمهور شهید، تشخیص اولویت‌ها بود؛ اینکه بعضی از مشکلات به‌سادگی قابل حل نبوده و نیازمند برنامه‌ریزی ویژه‌ای است؛ همچون قطعی برق که به‌ویژه در ایام تابستان در نقاطی از کشور اتفاق می‌افتد.»

وی افزود: «در بخش آب نیز بسیاری از استان‌ها با تنش آبی مواجه بودند و یکی از اقدامات خوبی که با همت رئیس جمهور عزیز انجام شد، اول طرح ضربتی برای رفع تنش آبی و در ادامه آن، برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌های بلندمدت بود که شاهد بهره‌برداری بخشی از آنها هستیم.»

در این مراسم، وزیر نیرو با قدردانی از فعالان حوزه آب و برق کشور، متخصصان، مدیران، اساتید دانشگاه و همه کسانی که یاریگر وزارت نیرو هستند بیان کرد: «یکی از مهم‌ترین چالش‌های پیش روی دولت سیزدهم، موضوع ناترازی در حوزه آب و برق کشور بود که با جدیت و دستور رئیس جمهور شهید، برای رفع این ناترازی‌ها اقدامات گسترده‌ای انجام و تلاش شد با بسیج همه امکانات و استفاده از ظرفیت‌های مهندسی به‌صورت جهادی، بتوانیم مشکلات را برطرف کنیم.»

علی‌اکبر محرابیان اظهار کرد: «ما برای روستاها، طرح جهاد آبرسانی را در دستور کار قرار دادیم که بر اساس آن برای آبرسانی به ۱۰ هزار روستای کشور از ظرفیت‌های مردمی، بسیج، سپاه و خیرین استفاده شد و به لطف خدا تاکنون عملیات آبرسانی به بیش از پنج هزار و ۵۰۰ روستا انجام شده است.»

وی اضافه کرد: «در موضوع آبرسانی شهرها هم اقدامات اجرایی و پروژه‌های عمرانی مهمی با استفاده از ظرفیت‌های مدیریتی و نیز استفاده از آب‌های نامتعارف در دست اقدام است.»

محرابیان همچنین با اشاره به خشکسالی‌های بی‌سابقه چند سال اخیر در استان خراسان رضوی و کلانشهر مشهد گفت: «با وجود وقوع خشکسالی‌های پیاپی و افت شدید منابع آبی، در تابستان سال گذشته و در شرایطی که ورودی سدها به صفر رسیده بود، بالغ بر ۱۳ هزار و ۴۰۰ لیتر بر ثانیه برای مشهد تأمین آب انجام شد و کوچک‌ترین مشکل و معضلی هم پیش نیامد.»

وزیر نیرو اضافه کرد: «برای پایدارسازی تأمین آب مشهد نیز اقدامات مهمی مانند انتقال آب از کوه‌های شمالی، احداث سد شورپیجه و دیگر پروژه‌ها در دست اقدام بوده که پیشرفت خوبی هم داشته است.»

محرابیان خاطرنشان کرد: «پروژه‌های مربوط به تصفیه‌خانه فاضلاب مشهد هم که در دولت سیزدهم بهره‌برداری و عملیات اجرایی آن آغاز شده، به اندازه کل پروژه‌های انجام‌شده در ادوار گذشته است.»



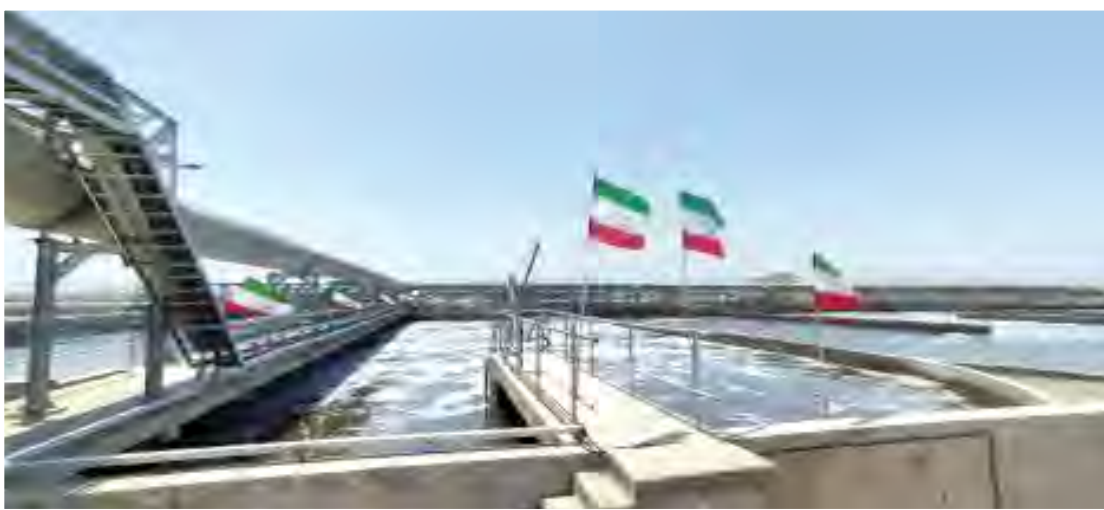


با حضور محمد مخبر، سرپرست ریاست‌جمهوری در مشهد انجام شد

## بهره‌برداری از بزرگ‌ترین تصفیه‌خانه فاضلاب در حال ارتقای کشور در قالب طرح‌های «یادگار ابراهیم»

جدید فاضلاب با مجموع ظرفیت ۱۶۵ هزار مترمکعب در شبانه‌روز به ارزش ۳۰ هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال در این کلانشهر آغاز شد که ظرفیت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب مشهد با تکمیل این تصفیه‌خانه‌ها به دو برابر افزایش می‌یابد. «اسماعیلیان اضافه کرد: «همچنین طرح خطوط جمع‌آوری و انتقال آب چاه‌های داخل شهر مشهد با اثربخشی ۲ هزار لیتر در ثانیه به بهره‌برداری رسید که این طرح تأثیر مهمی در بهبود کیفیت آب مناطق مختلف و عدالت در توزیع آب در شبکه؛ به‌ویژه حاشیه شهر مشهد خواهد داشت.» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد خاطرنشان کرد: «بهره‌برداری از ۴۱ کیلومتر خط انتقال، سه مخزن با ظرفیت ۹۰ هزار مترمکعب، حفر ۷۰ حلقه چاه و اجرای یک ایستگاه پمپاژ با ظرفیت انتقال ۸۰۰ لیتر از دیگر طرح‌هایی است که با حضور سرپرست ریاست‌جمهوری بهره‌برداری شد.»

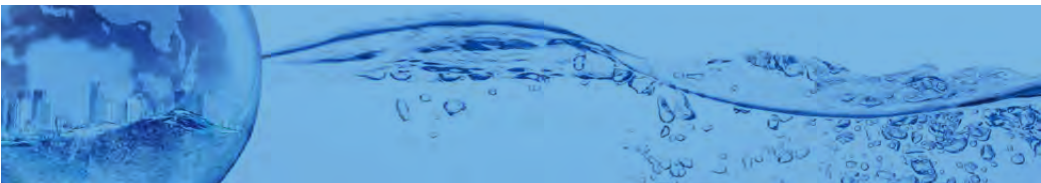
به گزارش روابط عمومی آیفای مشهد، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در حاشیه این مراسم گفت: «فاز اول تصفیه‌خانه فاضلاب پرکن‌آباد ۲، به‌عنوان بزرگ‌ترین تصفیه‌خانه فاضلاب در حال ارتقای کشور، با ظرفیت ۵۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز وارد مدار بهره‌برداری شد.» حسین اسماعیلیان، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در این باره گفت: «هدف از اجرای این طرح، ارتقای ظرفیت تصفیه‌خانه از ۶۰ هزار مترمکعب به ۲۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز است که بخش اول آن با ظرفیت ۵۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز با ارزش ۱۰ هزار میلیارد ریال عملیاتی شد.» وی ادامه داد: «همچنین بخشی از شبکه جمع‌آوری فاضلاب حاشیه شهر مشهد به طول ۴۶ کیلومتر و با اعتبار سه هزار میلیارد ریال بهره‌برداری شد.» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد تصریح کرد: «عملیات اجرایی سه تصفیه‌خانه



### اجرا و بهره‌برداری ده‌ها طرح آب و فاضلاب مشهد در دولت سیزدهم

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد از اجرا و بهره‌برداری ده‌ها پروژه بزرگ آب و فاضلاب مشهد در دولت سیزدهم خبر داد و گفت: «در دولت سیزدهم پروژه‌های بسیار مهم و در احجام بالا در دست اقدام است که در نتیجه آن، مدیریت بحران شدید آب در دومین کلانشهر کشور و نیز افزایش ظرفیت تصفیه فاضلاب در مشهد را شاهد هستیم.» به گزارش روابط عمومی آیفای مشهد، حسین اسماعیلیان، ضمن تسلیت شهادت رئیس‌جمهور و همراهان گرامی ایشان اذعان داشت: «با توجه به خشکسالی‌های چند سال اخیر و تنش بسیار شدید آبی مشهدالرضا (ع) اقدامات ارزنده، مهم و ماندگاری توسط دولت سیزدهم در حوزه آب و فاضلاب شهر مشهد صورت گرفت که می‌توان به اجرای عملیات اصلاح شبکه خطوط انتقال آب به طول ۳۲۷ کیلومتر و حفر ۲۷۶ حلقه چاه برای تأمین آب شرب زائرین و مجاورین امام هشتم اشاره کرد.» وی افزود: «با حمایت‌های مقام عالی وزارت نیرو در دولت سیزدهم؛ درحالی‌که کلان‌شهر مشهد با چهار سال خشکسالی متوالی مواجه بود، پروژه اجرای ۲۸۷ کیلومتر خطوط انتقال و تکمیل ۹۰ هزار مترمکعب مخزن ذخیره آب با موفقیت اجرا شد و به بهره‌برداری رسید.» اسماعیلیان در ادامه به اقدامات انجام‌شده در بخش فاضلاب اشاره کرد و گفت: «از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون بیش از ۲۲۰ کیلومتر شبکه فاضلاب و یک باب تصفیه‌خانه فاضلاب به ظرفیت ۵۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز اجرا شده و پیشبرد عملیات اجرایی سه تصفیه‌خانه فاضلاب با حجم تصفیه ۱۶۴ هزار مترمکعب در شبانه‌روز در دست اقدام است.» وی اظهار کرد: «طی این مدت بیش از ۴۴ هزار انشعاب فاضلاب نیز نصب شده که نقش بسزایی در استفاده مجدد از آب و حفظ محیط زیست و منابع زیرزمینی خواهد داشت.»





مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کاشان تاکید کرد:

## لزوم تبیین بحران آب برای مردم

یاسر اسماعیلی  
مدیرعامل آبفای  
کاشان



مدیرعامل آبفای کاشان بر لزوم تبیین دقیق بحران آب برای مردم تأکید کرد و گفت: «امروزه متأسفانه به خاطر برخی ملاحظات، این بحران به درستی تبیین نمی‌شود؛ در حالی که ذینفعان واقعی آب، یعنی مردم باید از وضعیت آن اطلاع دقیق داشته باشند.»

یاسر اسماعیلی در جلسه شورای انسجام‌بخشی امور فرهنگی و دینی صنعت آب و برق در شهرستان‌های کاشان و آران و بیدگل تصریح کرد: «به بحران آب باید از منظر جامعه‌شناسی نگاه کرد. به همین دلیل باید رفتارهای مرتبط با آب را با مبانی فرهنگی، اجتماعی و مذهبی بررسی کنیم. بخش قابل توجهی از بحران آب به رفتار ذینفعان برمی‌گردد.»

او گفت: «عامل اصلی بحران آب، کمبود آن نیست، بلکه رفتار نامناسب با آن نیز از عوامل این بحران است؛ پس باید به ریشه‌های فرهنگی و اجتماعی مصرف آب نگاه ویژه داشته باشیم. فرهنگ آب، مجموعه‌ای از باورها و رفتارهای مرتبط با حوزه مصرف و حفظ منابع آبی است. در این حوزه می‌توان نگاه ویژه‌ای از دریچه مذهب به آب داشت. اگر از این زاویه به فرهنگ آب نگاه کنیم، در مدیریت مصرف می‌توانیم موفق باشیم.»

اسماعیلی با اشاره به نقش رسانه‌ها در ترویج فرهنگ آب افزود: «رسانه‌ها می‌توانند موضوع آب را به گفتمان غالب در جامعه تبدیل کنند. البته علاوه بر مطرح شدن موضوع در سطح عموم، ترویج گفتمان آب در مجامع علمی و مذهبی نیز گره‌گشاست. هر چه نخبگان درگیری بیشتری با موضوع داشته باشند، بیشتر به راه‌حل‌های آن می‌اندیشند.»



## حمایت سرپرست فرمانداری ویژه شهرستان کاشان از طرح‌های بلندمدت و میان‌مدت آبرسانی به منطقه کاشان

در نشست مشترک سرپرست فرمانداری ویژه کاشان و مدیرعامل شرکت آبفای کاشان، بر لزوم همکاری تمام دستگاه‌های اجرایی در اجرای طرح‌های میان‌مدت و بلندمدت برای تأمین آب آشامیدنی شهروندان تأکید شد.

به گزارش روابط عمومی فرمانداری کاشان، مدیرعامل شرکت آبفا با حضور در دفتر فرماندار، با مهندس محمدی فشارکی دیدار و گفت‌وگو کرد.

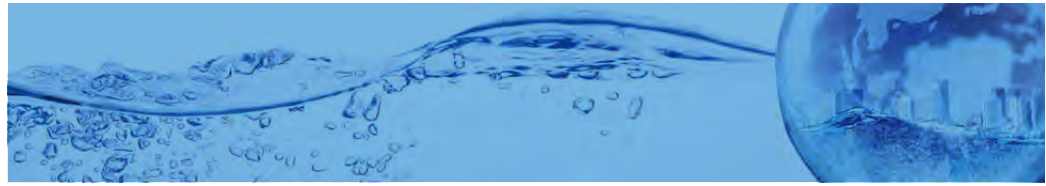
سرپرست فرمانداری ویژه کاشان گفت: «از هیچ اقدامی برای تأمین آب آشامیدنی شهروندان نباید دریغ کرد و ما نیز حمایت و آمادگی خود را برای هرگونه همکاری با آبفا در این زمینه اعلام می‌کنیم. همه دستگاه‌های اجرایی زیرمجموعه دولت نیز موظف‌اند با آبفا همراهی کنند؛ چراکه موضوع آب، موضوع یک اداره نیست.»

محمدی فشارکی نیز بر لزوم رفع معارضات در تأمین آب شهرهای قمصر و بزرک تأکید کرد و گفت: «این کار را بخشداران دنبال می‌کنند و امیدواریم بتوانیم با گفت‌وگو مسیر تأمین آب آشامیدنی مردم این مناطق را هموار کنیم و به آبفا در ارائه خدمات به مردم یاری برسانیم.» مدیرعامل شرکت آبفای کاشان با تشریح وضعیت منابع آبی این شهرستان تصریح کرد: «تأمین آب پایدار در منطقه، نیازمند همراهی همه نخبگان و مسئولان است و امیدواریم بتوانیم در سطح ملی، رایزنی‌های ثمربخشی با همکاری فرمانداری داشته باشیم.»

یاسر اسماعیلی با اشاره به نقش مردم در استفاده بهینه از منابع آبی گفت: «بدون صرفه‌جویی و استفاده درست از آب نمی‌توان به آینده آبی منطقه امیدوار بود. انتظار ما این است که ادارات دولتی در نهادینه کردن مصرف صحیح آب، پیشگام باشند و به‌ویژه در این ایام گرم، چه در حوزه مصرف و چه در حوزه فرهنگ‌سازی عمومی، به آبفا کمک کنند.»

اسماعیلی گفت: «پیش‌بینی‌های هواشناسی نشان می‌دهد که کاشانی‌ها تابستان بسیار گرمی را تجربه خواهند کرد. کارکنان آبفا تلاش کرده‌اند خود را برای تأمین آب شرب مردم در شرایط بحرانی آماده کنند، اما تلاش آنان بدون صرفه‌جویی به ثمر نمی‌رسد. حداقل انتظار ما این است که ادارات و شهروندان در این وضعیت از آب آشامیدنی برای آبیاری استفاده نکنند.»





## برگزاری موفق مانور سراسری تأمین برق اضطراری تأسیسات شرکت آب و فاضلاب کاشان



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کاشان اعلام کرد:

### صدور گواهینامه برنامه ایمنی آب شهرهای مشکات و نیاسر

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کاشان از صدور گواهینامه برنامه ایمنی آب شهرهای مشکات و نیاسر از سوی معاونت بهداشت و درمان دانشگاه علوم پزشکی کاشان خبر داد.

یاسر اسماعیلی با اعلام این خبر گفت: «این برنامه مهم ترین اقدام در راستای تضمین کیفیت آب شرب شهرهای مشکات و نیاسر است و قادر است با ارزیابی جامع ریسک و مدیریت آن در تمام مراحل سیستم آبرسانی شامل حوضه آبریز، مخازن ذخیره، شبکه توزیع و نقطه مصرف، از آلودگی آب جلوگیری به عمل آورده و کیفیت آب را تا حد امکان تضمین کند.»

او افزود: «صدور این گواهینامه ها از سوی معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، بر اساس اجرای دو مرحله ممیزی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و دو مرحله ممیزی داخلی و خوداظهاری توسط کمیته فنی برنامه ایمنی آب شهرستان کاشان و دریافت رتبه خوب و امتیاز ۷۸ برای شهر نیاسر و ۸۰ برای شهر مشکات انجام شد.»

به گفته مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کاشان، با اجرای برنامه ایمنی آب در این دو شهر، اقداماتی نظیر سکوسازی و فنس گذاری محوطه برخی چاه ها، تعمیر دریچه و سقف مخازن و نصب توری روی هواکش و لوله سرریز آنها، تجهیز چاه و غیره انجام شده است.»

مدیر دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب کاشان از برگزاری موفق مانور سراسری تأمین برق اضطراری تأسیسات این شرکت در مواقع بحران و پیک مصرف برق در تابستان خبر داد.

مهدی جعفرزاده با اشاره به راه اندازی و تجهیز ۲۰ دستگاه دیزل ژنراتور در تأسیسات آب و فاضلاب شرکت طی سال های گذشته گفت: «این اقدام با هدف کاهش وابستگی به جریان برق سراسری و تضمین استمرار ارائه خدمات به مشترکان در موقعیت های اضطراری انجام شده است.»

او افزود: «۱۳ فستگاه دیزل ژنراتور در سامانه های آب و چهار دستگاه در سامانه های فاضلاب نصب شده است. همچنین دو دستگاه دیزل ژنراتور سیار برای مواقع اضطراری و بحرانی در نظر گرفته شده و یک دستگاه دیزل ژنراتور با سوخت گاز هم در ستاد شرکت به عنوان سامانه فرماندهی حادثه نصب شده است.»

مدیر دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب کاشان درباره ظرفیت این دیزل ژنراتورها گفت: «مجموع ظرفیت آنها ۴۲۲۰ کیلووات است که تقریباً ۲۰ درصد از ظرفیت برق لازم تأسیسات را تأمین می کنند.» به گفته جعفرزاده، این دیزل ژنراتورها بر اساس سطح بندی در تأسیسات مهم نصب شده اند و عملکردشان به صورت هفتگی و بر اساس برنامه های پیشگیرانه بررسی می شود.

او به برگزاری مانورهای تأمین برق اضطراری تأسیسات آب و فاضلاب با همکاری فرمانداری ها و استانداری اشاره کرد و گفت: «این مانورها با هدف افزایش آمادگی برای استمرار خدمات در صورت قطعی برق، به صورت مستمر در همه تأسیسات شرکت آب و فاضلاب کاشان برگزار می شود.»





مدیرعامل آبفای هرمزگان در بازدید خبرنگاران از آبشیرینکن ۱۰۰ هزار مترمکعبی بندرعباس:

# وضعیت فعلی منابع تأمین آب بندرعباس از طریق سد‌ها مناسب نیست

از مردم بخواهند از آبیاری فضای سبز با آب آبشیرینکن‌ها خودداری کنند. به گفته مدیرعامل آبفا، این شرکت فقط وظیفه تأمین آب شرب و بهداشتی خانوارها را بر عهده دارد و مسئولیتی در قبال تأمین آب فضای سبز، درختان و دام‌ها در مناطق شهری و روستایی ندارد؛ از این رو می‌طلبد مردم نیز با در نظر گرفتن این شرایط، شرکت آب و فاضلاب را در تأمین آب شرب پایدار یاری کنند.

وی تصریح کرد: «دولت بر اساس سرانه جمعیتی، اعتبار لازم برای تأمین آب شرب پیش‌بینی می‌کند، اما به دلیل مصارف غیرشرب از جمله آبیاری فضای سبز، بیشتر از سرانه پیش‌بینی شده آب مصرف می‌شود که این آمار در روستاها مشهودتر است.» حمزه‌پور از مردم خواست به دلیل محدودیت منابع آب شرب از کاشت غیرمتعارف درخت و آبیاری آن به وسیله آب شرب خودداری کنند.

او تأکید کرد: «تداوم این فرهنگ باعث ناپایداری وضعیت آب شرب می‌شود و می‌طلبد که مردم در ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب همکاری تنگاتنگی داشته باشند.»

مدیرعامل آب و فاضلاب هرمزگان با اشاره به افت فشار در برخی ساعات به دلیل افزایش مصرف در شهر بندرعباس، بر لزوم بهره‌گیری از مخازن ذخیره متعارف در منازل تأکید کرد و گفت: «استفاده از مخزن ذخیره کوچک، کاری ضروری است که در صورت پیش‌بینی آن، مشترکین کمتر دچار کمبود آب می‌شوند.»

او در ادامه، وجود سواحل و استفاده از ظرفیت آبشیرینکن‌ها در استان هرمزگان را یک نعمت دانست که شرکت آب و فاضلاب هرمزگان به دلیل شرایط جغرافیایی و کمبود آب زیرزمینی، از آن به‌عنوان تأمین‌کننده آب شرب مردم بهره می‌گیرد. حمزه‌پور افزود: «در همین راستا هشت آبشیرینکن جدید با ظرفیت ۲۵ هزار مترمکعب در مناطق مختلف استان در حال احداث است که امسال و سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان، ضمن ابراز نگرانی از وضعیت نامناسب فعلی حجم تأمین آب بندرعباس ویژه سد‌ها، از پیگیری برای گذر از تنش و همچنین افزایش ظرفیت از طریق شیرین‌سازی آب دریا برای جبران کمبودها خبر داد.

عبدالحمید حمزه‌پور در بازدید خبرنگاران از آبشیرینکن ۱۰۰ هزار مترمکعبی بندرعباس و نشست خبری به مناسبت فرارسیدن هفته صرفه‌جویی در مصرف آب، با بیان اینکه رسانه‌ها باید مردم را از وضعیت کم‌آبی حاکم بر استان آگاه کنند، افزود: «در حال حاضر ۴۰ درصد از نیاز آبی مرکز استان با شیرین‌سازی آب دریا و ۶۰ درصد دیگر از منابع سطحی تأمین می‌شود که به دلیل خشکسالی و کاهش حجم آب پشت سد‌ها، ضروری است مشترکین با مصرف بهینه آب، بخشی از کمبودها را جبران کنند تا شاهد پایداری آب شرب مشترکین شهر بندرعباس باشیم.»

او ادامه داد: «به دلیل پایین رفتن حجم سد‌ها ناگزیر به افزایش تأمین آب از طریق آبشیرینکن‌ها برای جبران کمبود آب مرکز استان هستیم که در این زمینه با حمایت‌های استاندار هرمزگان و نمایندگان مجلس، پیگیری برای دریافت مجوز خرید تضمینی آب از سازمان برنامه و بودجه در دستور کار است.»

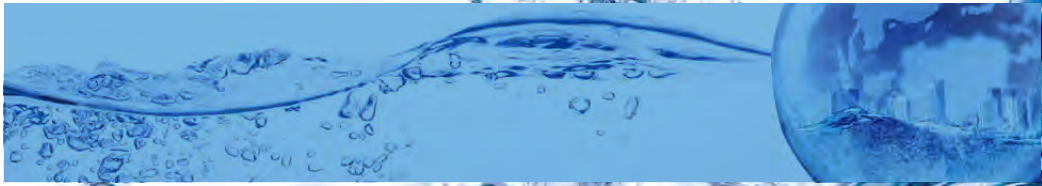
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان با اشاره به اینکه شیرین‌سازی آب دریا هزینه زیادی لازم دارد، گفت: «تخصیص اعتبار آن باید در قالب خرید تضمینی و اختصاص بودجه از سوی سازمان برنامه و بودجه صورت گیرد که خوشبختانه با نگاه مثبت وزارت نیرو، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و استاندار هرمزگان این کار به صورت جدی پیگیری می‌شود و امیدواریم ۵۰ هزار مترمکعب به ظرفیت آب بندرعباس از طریق خرید تضمینی اضافه شود.»

حمزه‌پور با بیان اینکه آب آبشیرینکن‌ها باید برای مصرف شرب و بهداشتی استفاده شود، از رسانه‌ها خواست تا با فرهنگ‌سازی مصرف بهینه



عبدالحمید حمزه‌پور  
مدیرعامل آبفای  
هرمزگان





مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان خبر داد:

## افزایش پنج درصدی مصرف آب در زنجان

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: «با ورود توده هوای گرم از روز چهارشنبه هفته گذشته، مصرف آب در شهر زنجان بیش از پنج درصد در هر شبانه‌روز افزایش یافته است.»  
علی محمد نادرخانی تأکید کرد: «مشترکین زنجانی با مدیریت مصرف و صرفه‌جویی به استمرار خدمات و پایداری شبکه توزیع آب کمک کنند.» وی افزود: «نیاز آبی شهر زنجان ۱۲۵ میلیون لیتر در شبانه‌روز است که از طریق سد تهم و ۶۰ حلقه چاه فعال تأمین می‌شود. برای دومین سال متوالی به دلیل کاهش آورد رودخانه این سد، میزان برداشت از این منبع تأمین آب سطحی محدود شده و بیشتر از منابع آب زیرزمینی برداشت می‌شود.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان با اشاره به اینکه میانگین کشوری سرانه مصرف برای هر فرد ۱۵۰ لیتر در شبانه‌روز است گفت: «این میزان در شهر زنجان نزدیک به دو برابر و معادل ۲۵۰ لیتر در شبانه‌روز است. میزان پرشدگی سد تهم نیز ۲۴ درصد است که ۱۰ درصد آن به‌عنوان کدورت قابل استفاده نیست. همچنین میزان مصرف سالانه آب آشامیدنی شهر زنجان ۴۳ میلیون مترمکعب است که فقط با مدیریت مصرف می‌توان به استمرار خدمات تأمین آب زنجان کمک کرد.» وی از تماری مشترکین زنجانی درخواست کرد با کمک به ترویج مصرف صحیح آب، به خادمان خود در شرکت آب و فاضلاب یاری رسانند تا همه از نعمت آب سالم و پایدار برخوردار شوند.»



علی محمد نادرخانی  
مدیرعامل شرکت آب و  
فاضلاب استان زنجان

مدیرعامل شرکت آبفای استان زنجان خبر داد:

### بیش از ۱۸ هزار انشعاب آب و فاضلاب در مسکن ملی زنجان نصب و واگذاری شده است

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان با اشاره به اولویت پروژه‌های مسکن اقدام ملی برای آبرسانی گفت: «بیش از ۱۸ هزار انشعاب آب و فاضلاب برای متقاضیان این مسکن نصب و واگذار شده است.» علی محمد نادرخانی اظهار کرد: «برای تأمین زیرساخت‌های خدمات آب و فاضلاب در این مسکن تاکنون بیش از ۱۷۰ میلیارد تومان اعتبار هزینه شده و بیش از سه هزار انشعاب در این پروژه‌ها نصب شده و بیش از هشت هزار واحد نیز آماده نصب است و قابلیت واگذاری دارد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان بیان کرد: «در حوزه خدمات جمع‌آوری بهداشتی فاضلاب نیز انشعاب فاضلاب بیش از ۱۲ هزار واحد مسکونی نصب شده و بیش از پنج هزار واحد هم آماده نصب و واگذاری است.»

این مسئول خاطر نشان کرد: «پروژه مسکن اقدام ملی در استان زنجان در قالب ۲۶ پروژه و به تعداد بیش از ۱۹ هزار واحد اجرا می‌شود. با تأمین زیرساخت‌های آب و فاضلاب این پروژه‌ها، ۷۷ هزار نفر تحت پوشش خدمات شرکت آبفا قرار می‌گیرند. پیش از این نیز بیش از ۱۴ هزار واحد مسکن مهر در استان زنجان با اعتبار ۳۳ میلیارد تومان توسط شرکت آب و فاضلاب آبرسانی شده بود.»

مدیرعامل شرکت آبفای استان زنجان:

### امسال ۱۷۰ طرح آبرسانی روستایی در زنجان به بهره‌برداری می‌رسد

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: «امسال ۲۷۰ پروژه آبرسانی روستایی در استان زنجان در برنامه اجراست که ۱۷۰ پروژه تا پایان سال به بهره‌برداری می‌رسد.»

علی محمد نادرخانی اظهار کرد: «در دولت سیزدهم آبرسانی به ۵۱۰ روستا در استان زنجان در برنامه قرار گرفت که تاکنون ۲۳۰ روستا آبرسانی شده و ۲۸۰ روستا نیز در نوبت آبرسانی هستند.»

وی افزود: «به دلیل تغییر وضعیت بارش‌ها و کاهش بارندگی‌ها در سال آبی جاری، ۵۰ روستا نیز به ۲۸۰ روستای نیازمند آبرسانی در استان افزوده شده که با برنامه‌ریزی‌های کوتاه‌مدت و میان‌مدت، مشکل آب آشامیدنی این روستاها حل خواهد شد و این ۳۳۰

روستا در چهار اولویت روستاهای دارای مشکل دائمی، فصلی، روستاهای فاقد تأسیسات و روستاهای دارای شبکه فرسوده، آبرسانی می‌شوند.» این مسئول با اشاره به اینکه از مجموع ۲۱ شهر استان، هشت شهر تنش آبی داشتند، گفت: «با حفر و تجهیز ۳۵ حلقه چاه طی سال گذشته و امسال، مشکل تنش آبی این شهرها برطرف شد.»

نادرخانی گفت: «با وجود کاهش ورودی آب به سدهای استان، با مدیریت تقاضا به جای مدیریت تأمین، بخش عمده مشکل کم‌آبی شهرها و روستاهای استان رفع شده که با استمرار آن، شاهد کاهش سایر مشکلات هم خواهیم بود.» وی یادآور شد: «اصلاح رفتار مشترکین، استفاده از تجهیزات کاهنده، شناسایی انشعابات غیرمجاز و تحقق مصرف بهینه آب از مصادیق مدیریت مصرف است.»



همزمان با هفته صرفه‌جویی انجام شد:

### بازدید خانواده‌های زنجانی از تصفیه‌خانه آب

مدیر دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: «همزمان با هفته صرفه‌جویی در مصرف آب، جمعی از خانواده‌های زنجانی از تأسیسات تصفیه‌خانه آب این شهر بازدید کردند.» مصطفی اکرمی اظهار کرد: «هدف از اجرای این بازدید به صورت خانوادگی، ایجاد تجربه مشترک بازدید از تأسیسات آب، تعمیق مفاهیم مصرف بهینه و انسجام‌بخشی به مدیریت مصرف در خانواده‌هاست.» وی افزود: «امسال کاهش مصرف آب به میزان پنج درصد هدف گذاری شده که با مشارکت و همراهی آحاد جامعه، به‌ویژه خانواده‌ها به‌عنوان کوچکترین عنصر اجتماعی، محقق خواهد شد. افزایش سواد آبی، اطمینان از کیفیت مطلوب آب آشامیدنی در زنجان و آشنایی با مراحل و تجهیزات پیشرفته کنترل کیفی آب از دیگر اهداف برگزاری این بازدیدهاست.»  
به گفته اکرمی، با توجه به نقش محوری والدین در خانواده‌ها، به‌ویژه مادران در پیشبرد امور خانواده، بازدید از تأسیسات آب به‌صورت خانوادگی در دستور کار قرار گرفته است. اعضای خانواده همچنین به‌عنوان سفیران آب می‌توانند به انتقال موارد آموزش‌دیده برای سایر اعضای خانواده نیز پرداخته و در سطح اجتماع نیز حافظان خوبی برای آب باشند.» در این بازدید، علاوه بر تأسیسات تصفیه‌خانه آب، از آزمایشگاه مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان زنجان نیز بازدید شد.





مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر خبر داد:

# شرکت آبفای استان بوشهر در هفته صرفه جویی در مصرف آب ۲۰ برنامه شاخص برگزار می کند

فضای مجازی از دیگر برنامه‌های شرکت آبفای استان در هفته صرفه‌جویی در مصرف آب است. «هدف اصلی و نهایی تمام این برنامه‌ها، تغییر در الگوی مصرف آب در بخش خانگی است که انتظار داریم مشترکان با رویکرد عبور موفق از پیک بار تابستان برای این امر مهم اهتمام جدی داشته باشند.»

ابوالحسن عالی  
مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر



ابوالحسن عالی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر در توضیح این خبر اظهار داشت: «برنامه‌های هفته صرفه‌جویی به مدت یک هفته از ۲۵ تا ۳۱ خردادماه با عناوین مختلف برگزار می‌شود.» وی بیان کرد: «برنامه‌های این هفته به ترتیب با عناوین «آب، ارزش‌های دینی و ملی»، «خانواده، فرهنگ و مدیریت مصرف آب»، «آب، رسانه و افکار عمومی»، «پساب، صنعت و محیط زیست»، «آب، اقتصاد و بهره‌وری»، «آب، عدالت اجتماعی و حقوق شهروندی» و «آب، آموزش شهروندی و مسئولیت‌پذیری» برگزار می‌شود.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر تصریح کرد: «در برنامه‌های هفته صرفه‌جویی در مصرف آب، بهره‌گیری از ظرفیت آموزه‌های دینی و ملی برای تشریح سبک زندگی متناسب با الگوی مصرف آب و هماهنگی و همکاری با ائمه جمعه و جماعت در آموزش آموزه‌های دینی درباره صرفه‌جویی در مصرف آب مورد توجه جدی قرار گرفته است.»

عالی ادامه داد: «فراهم کردن زمینه مشارکت خانواده‌ها در مدیریت مصرف و تغییر الگوهای رفتاری، افزایش نقش زنان در اصلاح الگوی مصرف، افزایش آگاهی عمومی درباره ویژگی اقلیم استان و لزوم مصرف بهینه آب و تبیین اهمیت طرح ملی جهاد آبرسانی از دیگر رویکردهای هفته بزرگداشت صرفه‌جویی در مصرف آب در استان بوشهر است.»

وی افزود: «در این برنامه‌ها همچنین تشریح هزینه‌های تأمین و تصفیه آب، یادآوری و تشریح دشواری‌های تأمین و توزیع آب و نیز ضرورت توسعه صنایع بر مبنای استفاده از پساب به جای منابع آب شرب مورد توجه جدی قرار دارد.»

عالی اظهار کرد: «در این هفته حضور در برنامه‌های تلویزیونی و رادیویی، تبلیغات محیطی در مراکز پرتردد

و برگزاری کارگاه‌های آموزشی با رویکرد ترویج فرهنگ مصرف

بهینه آب اجرا خواهد شد.»

وی گفت: «بازدید خبرنگاران

از پروژه‌های طرح ملی

جهاد آبرسانی، نشست

خبری با خبرنگاران و

تولید محتوا با مضمون

صرفه‌جویی و انتشار

گسترده آن در



## ۱۴۰ هزار مترمکعب به ظرفیت تولید آب شرب بوشهر افزوده می‌شود

تأمین برق مورد نیاز خود است. وی بیان کرد: «دولت مردمی شهید رئیسی در طرح جوانی جمعیت و افزایش سهم اشتغال بومی‌ها در صنایع جنوب دستاوردهای ماندگاری برای استان بر جای گذاشته است.»

عالی افزود: «دولت در مسیر مهار تورم دشواری‌های زیادی داشت، زیرا در آغاز استقرار، یک هزار میلیارد تومان بدهی داشت و این موضوع در کنار سختی‌های فراروی فروش نفت، مسیر سختی در پیش دولت قرار داده بود.»

وی بیان کرد: «با این حال دولت سیزدهم دستاوردهای خوبی در این حوزه داشت و بدون تردید با تداوم این مسیر در سال‌های پیش رو، نتیجه اقدامات دولت مردمی شهید رئیسی در کشور نمایان خواهد شد.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر تصریح کرد: «شهید آیت‌الله رئیسی انسانی صادق در گفتار خود بود. همچنین خادم ملت بودن و تابعیت از فرامین رهبر معظم انقلاب از ویژگی‌های برجسته ایشان بود.»

وی افزود: «شهید رئیسی در جای‌جای مشکلات و مسائلی که دولت سیزدهم به ارث برده بود در مرحله نخست از خودگذشتگی و حفظ یکپارچگی را در اولویت کار خود قرار داده بود.»

رئیس‌ی در این زمینه منشاء خدمات و اقدامات فراوانی شدند.

وی بیان کرد: «استان بوشهر در شروع کار دولت سیزدهم سه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۳۵ هزار مترمکعب در اختیار داشت که این تعداد اکنون به ۱۱ آب‌شیرین‌کن با ظرفیت بیش از ۱۰۰ هزار مترمکعب رسیده است.» عالی تصریح کرد: «در استان بوشهر در چند سال اخیر بهبودی نسبی در تأمین آب شرب ایجاد شده و با اتمام پروژه‌های در دست احداث، وضعیتی بسیار مطلوبی در تأمین آب پایدار هم‌استانی‌ها ایجاد خواهد شد.»

او ادامه داد: «بخشی از مشکلات کمبود آب نیز نتیجه مصرف بی‌رویه است که انتظار می‌رود مشترکان برای کاهش مصرف، اهتمام جدی داشته باشند؛ چراکه این مهم به تقویت پایداری آب استان کمک و افری می‌کند.» وی اضافه کرد: «دولت سیزدهم در حوزه مسکن، درمان و آموزش نیز خدمات قابل توجهی برای مردم استان بوشهر داشته که این پروژه‌ها به افزایش سطح رفاه هم‌استانی‌ها کمک شایانی کرده است.»

عالی ادامه داد: «در حوزه تولید برق نیز با اجرای فازهای دو و سه نیروگاه اتمی بوشهر، ظرفیت تولید برق استان بوشهر از این محل به سه هزار مگاوات خواهد رسید که به معنی خودکفایی استان برای

ابوالحسن عالی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر در دیدار با نمازگزاران مسجد امیرالمومنین (ع) شهر بوشهر با اعلام این خبر که ۱۴۰ هزار مترمکعب به ظرفیت تولید آب شرب بوشهر افزوده می‌شود، بیان کرد: «در سفر نخست شهید جمهر به استان بوشهر در مهرماه سال ۱۴۰۰ یکی از مواردی که ایشان بسیار پیگیری می‌کردند نیازهای

حوزه آبرسانی استان بود. شهید



### تجهیز و به‌روزرسانی ۱۱ آزمایشگاه شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

ابوالحسن عالی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر در توضیح خبر تجهیز و به‌روزرسانی ۱۱ آزمایشگاه شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر اظهار کرد: «آزمایشگاه تخصصی شرکت آب‌فای استان بوشهر شامل چهار آزمایشگاه باکتریولوژی آب، سه آزمایشگاه فیزیکوشیمیایی، یک آزمایشگاه ریزالاینده معدنی، یک آزمایشگاه باکتریولوژی تصفیه‌خانه آب، یک آزمایشگاه فیزیکوشیمیایی تصفیه‌خانه آب و یک آزمایشگاه بیولوژی است.» وی افزود: «در این آزمایشگاه‌ها ۱۲ آزمایشگر و چهار نمونه‌بردار به طور مستمر فعال هستند.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر تصریح کرد: «در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی نیز این شرکت در بخش کالبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی سه میلیارد ریال، در تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه کلستریوم پرفرژنس ۵.۲ میلیارد ریال و نوسازی تجهیزات آزمایشگاهی قریب به ۲۰ میلیارد ریال هزینه کرده است.»

عالی ادامه داد: «یک آزمایشگاه باکتریولوژی و یک آزمایشگاه فیزیکوشیمیایی شرکت آب‌فای استان نیز در زمینه استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ موفق به اخذ گواهینامه و تمدید آن شده است.» وی بیان کرد: «همچنین یک آزمایشگاه فیزیکوشیمیایی و یک آزمایشگاه فلزات سنگین در مرحله اجرا و پیاده‌سازی هستند.»

عالی اظهار داشت: «شرکت آب‌فای استان بوشهر از لحاظ تجهیزات آزمایشگاهی از شرکت‌های پیشگام کشور است که این مهم نویدبخش تأمین سطح کیفی آب شرب استان است.»





مدیرعامل آبنمای مازندران:

# انعقاد قرارداد هفت هزار میلیارد ریالی برای اجرای پروژه‌های مقابله با تنش آبی



بهزاد برارزاده  
مدیرعامل آبنمای مازندران

مدیرعامل آبنمای مازندران از تخصیص هفت هزار میلیارد ریال اعتبار برای رفع تنش آبی در ۲۰ شهر و ۲۱۳ روستای استان مازندران خبر داد و گفت: «برای رفع کامل تنش آبی در استان، نیازمند اعتباری بالغ بر ۱۰ هزار میلیارد ریال هستیم.»

بهزاد برارزاده در نشست مطبوعاتی به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف آب، با اشاره به ضرورت صرفه‌جویی در این مایه حیاتی و استراتژیک اظهار داشت: «سرانه مصرف آب در کشورهای پیشرفته از ۱۳۰ تا ۱۵۰ لیتر بر ثانیه و در کشور ما ۱۹۰ لیتر و در استان مازندران ۱۹۴ لیتر بر ثانیه است که با توجه به گرمای هوا و نیز مسافری بودن استان، ضروری است مردم استان ضمن تعبیه مخزن و ذخیره حداقل ۷۰۰ لیتر به ازای هر نفر، در مصرف آب صرفه‌جویی کرده و الگوی مصرف را رعایت کنند.»

به گفته برارزاده، این شرکت با تحت پوشش قرار دادن تمامی شهرهای استان با جمعیت حدود ۲،۱ میلیون نفر و ۱۷۸۰ روستا با جمعیتی حدود ۱،۱ میلیون نفر و نیز حدود ۱،۲۵ میلیون نفر جمعیت غیردائم (توریست)، در مجموع به حدود ۴،۴۵ میلیون نفر خدمات‌رسانی می‌کند و بر این اساس ۸۵ درصد نیاز آبی استان از ۷۴۱ حلقه چاه، ۴۲۲ دهنه چشمه و ۱۵ درصد نیز از آب‌های سطحی شامل چهار تصفیه‌خانه، سه سد و یک رودخانه تأمین می‌شود.

## ۵۳۰۰ کیلومتر شبکه فرسوده در مازندران

بهینه به مردم خبر داد و گفت: «از ۶۳۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در قائمشهر تاکنون ۳۰ کیلومتر اجرایی شده و در مجتمع آبرسانی تلمادره نیز با وجود ایجاد تأسیسات آبرسانی و توافقی برای استفاده دوگانه شرب و کشاورزی از چاه موجود، همچنان با تنش اجتماعی مواجهیم که این مهم نیازمند کار فرهنگی و همراهی مسئولان ذیربط و خبرنگاران است.»

استان، طرح فاضلاب اجرایی شده و در حال حاضر شش شهر با بیش از ۴۱۷ هزار و ۳۶۰ نفر تحت پوشش شبکه جمع‌آوری فاضلاب هستند. او در بخش پرسش و پاسخ خبرنگاران درباره فاضلاب قائمشهر و نیز مجتمع آبرسانی تلمادره، از ضرورت اجرای برنامه‌های فرهنگی و اجتماعی برای رفع تنش‌های اجتماعی در منطقه و آمادگی شرکت برای ارائه خدمات

مدیرعامل آبنمای مازندران با اشاره به پنج هزار و ۳۰۰ کیلومتر شبکه فرسوده در استان افزود: «رفع و اصلاح این مقدار شبکه بالغ بر ۱۰ هزار میلیارد ریال اعتبار می‌طلبد.» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران درباره ضرورت اجرای شبکه جمع‌آوری فاضلاب، با توجه به بالا بودن سطح آب‌های زیرزمینی در مازندران و ضرورت حفظ محیط زیست، اظهار داشت: «در ۱۸ شهر

## لزوم اصلاح مصرف آب شرب با توجه به پنهان ماندن کمبود آب زیر چتر سبز مازندران

برارزاده در پایان این گفت‌وگو با اشاره به افت سفره‌های آب زیرزمینی و خسارت وارده بر آن که ناشی از خشکسالی‌های اخیر و برداشت بی‌رویه از این منابع است و نیز قرار گرفتن برخی از دشت‌های استان از جمله نکا، بهشهر-گلوگاه در ردیف یکی از دشت‌های بحرانی و تنها دشت ممنوعه شمال کشور به علت برداشت بی‌رویه از منابع آب‌های زیرزمینی، از مردم فهیم استان و مسافران گرامی خواست که ضمن اصلاح مصرف خود، الگوی صرفه‌جویی آب شرب را رعایت کنند.

## کمبود ۱۳۸۹ لیتر آب شرب بر ثانیه

مدیرعامل آبنمای مازندران از نیاز ۱۵ هزار و ۱۷۶ لیتر بر ثانیه‌ای آب شرب برای سه میلیون و ۲۰۰ هزار نفر جمعیت ثابت استان خبر داد که در حال حاضر ۱۳ هزار و ۷۸۷ لیتر بر ثانیه تأمین شده و هزار و ۳۸۹ لیتر بر ثانیه مانده و علاوه بر این تأمین آب آشامیدنی مسافران نیز دغدغه ماست.

برارزاده مازندران را نیازمند نگاه ملی خواند و گفت: «در دولت سیزدهم نگاه ویژه‌ای به آبرسانی شد. در همین راستا برای مقابله با تنش آبی اقدامات مهمی شامل اصلاح، توسعه و احداث ۱۹۳۰ کیلومتر خط انتقال آب، حفر ۵۲ حلقه و بهسازی و مهندسی مجدد ۱۳۱ حلقه چاه، احداث ۳۴ هزار مترمکعب مخازن ذخیره، همچنین بهره‌مندی از ۱۰ حلقه چاه پیرومتری و کشاورزی با ظرفیت تأمین ۲۲۳ لیتر و افزایش ۲۰۹۶ لیتر بر ثانیه توان تولید و غیره انجام شد.»







# آبرسانی به ۳۲۵ روستای کرمانشاه در دولت شهید رئیسی؛ هر سه روز، یک روستا



رضداداودی  
مدیرعامل شرکت آبیاری  
استان کرمانشاه

## آبرسانی به ۱۰ روستای روانسر تا پایان تیرماه جاری به پایان می رسد



مدیرعامل شرکت آبیاری استان کرمانشاه قول مساعد برای اتمام عملیات آبرسانی به ۱۰ روستای شهرستان روانسر طی سه هفته آینده را داد. در بازدید مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه به همراه فرماندار روانسر از طرح های محرومیت زدایی این شهرستان، وی اظهار کرد: «آبرسانی به ۱۰ روستای روانسر در قالب طرح های محرومیت زدایی در دستور کار است و تاکنون به سه روستای مجتمع مامن انجام شده و در مدار بهره برداری است. آبرسانی به هفت روستای مجتمع سلکان با ۲۶۰ خانوار نیز در حال اجراست که تا پایان تیرماه وارد مدار بهره برداری خواهد شد.» رضا داودی پیشرفت فیزیکی این طرح را ۹۵ درصد اعلام کرد و گفت: «در عملیات اجرایی پروژه مجتمع سلکان بیش از ۲۳ کیلومتر لوله گذاری اجرا شده، شش باب مخزن با مجموع حجم ۴۳۰ مترمکعب و دو ایستگاه پمپاژ احداث شده که با اجرای عملیات تکمیلی، سه هفته آینده به بهره برداری می رسد و تمامی ۱۰ روستای این مجتمع از نعمت آب شرب پایدار برخوردار می شوند.»

استاندار کرمانشاه با اشاره به آبرسانی ۳۲۵ روستا در دولت شهید جمه‌پور، هر سه روز به یک روستای استان آبرسانی شده است. «محمدطیب صحرایی، استاندار کرمانشاه، ششم تیرماه در آیین افتتاح و بهره برداری طرح های آبرسانی جوانرود اظهار کرد: «این پروژه یکی از صدها خدمت شهید رئیسی به مردم جوانرود است.»



## آغاز عملیات اجرایی حفر چاه جوجار در تازه آباد

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه از آغاز عملیات اجرایی حفر چاه «جوجار» در شهر تازه آباد شهرستان ثلاث باباجانی خبر داد. رضا داودی اظهار کرد: «در راستای رفع تنش آبی شهر تازه آباد و روستاهای حومه، با پیگیری های مکرر نماینده مردم این منطقه در مجلس و پیرو دستور مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان، مطالعات ژئوفیزیکی منطقه جهت جانمایی چاه جوجار انجام شد.»

وی افزود: «پس از جانمایی محل حفاری، اخذ مجوز حفر چاه و به کارگیری پیمانکار، عملیات اجرایی و آیین کلنگ زنی این طرح در چهارم تیرماه با حضور فرماندار ثلاث باباجانی، امام جمعه شهر تازه آباد، مدیر امور آب و فاضلاب این شهرستان و دیگر مسئولان آغاز شد.» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه تصریح کرد: «براساس دستور مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان، علاوه بر حفاری چاه، احداث خط انتقال فولادی به طول شش کیلومتر در دستور کار شرکت آب و فاضلاب استان است که طبق برنامه ریزی ها و تخصیص اعتبار، پروژه مذکور تا پایان سال جاری و قبل از شروع تنش آبی سال آتی وارد مدار بهره برداری می شود.»

به گفته داودی، جهت رفع تنش آبی شهر تازه آباد و روستاهای اقماری در سال جاری نیز، ضمن احداث شبکه توزیع آب جهت افزایش ظرفیت توزیع در مناطق مرتفع از جمله شهرک فرهنگیان، دو دستگاه تانکر آبرسانی سیار به این شهر اختصاص خواهد یافت. همچنین ارتقای ایستگاه پمپاژ «میرهومر» برای افزایش ظرفیت پمپاژ آب در دستور کار است.

## افزایش ۱۷۴ درصدی شناسایی انشعابات غیرمجاز آب در استان کرمانشاه

مدیرعامل شرکت آبیاری استان کرمانشاه از افزایش ۱۷۴ درصدی شناسایی انشعابات غیرمجاز در استان طی ۱۸ ماه گذشته خبر داد و گفت: «طی این مدت شش هزار و ۵۵۸ انشعاب غیرمجاز در استان شناسایی شده است.» رضا داودی با اشاره به عملکرد ۱۸ ماه اخیر حوزه مشترکین این شرکت اظهار کرد: «طی این مدت تعداد انشعابات (احاد) واگذار شده به مشترکین ۲۹ هزار و ۴۳۴ فقره بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل چهار درصد افزایش داشته است.»

وی تعداد قبض های صادره طی این مدت را چهار میلیون و ۵۵۱ هزار و ۱۶۱ قبض اعلام کرد و افزود: «این تعداد نیز نسبت به مدت مشابه قبل چهار درصد افزایش داشته است.»

داودی تعداد کنتورهای خراب تعویض شده استان در ۱۸ ماه اخیر را ۲۴ هزار و ۱۷۵ کنتور اعلام کرد و گفت: «این تعداد نسبت به مدت مشابه سال قبل سه درصد افزایش داشته است.»

به گفته مدیرعامل شرکت آبیاری استان، در ۱۸ ماه اخیر، شش هزار و ۵۵۸ انشعاب غیرمجاز در استان شناسایی شده که نسبت به مدت مشابه قبل ۱۷۴ درصد افزایش دارد. از این تعداد انشعاب غیرمجاز طی این مدت، چهار هزار و ۶۷۵ مورد آن جمع آوری شده که نسبت به مدت مشابه قبل ۱۳۷ درصد افزایش داشته است.»

داودی تعداد پرونده های قضایی تشکیل شده در حوزه انشعابات غیرمجاز طی این ۱۸ ماه را ۸۲ مورد عنوان کرد و گفت: «این تعداد نسبت به مدت مشابه قبل ۱۰۰ درصد افزایش داشته است.»

او در پایان با اشاره به تعداد اجرائیه های ثبت اسناد بر اساس ماده ۳۴ گفت: «طی ۱۸ ماه اخیر، تعداد اجرائیه های ثبت شده ۲۷۲ مورد بوده که نسبت به مدت مشابه قبل ۱۰۰ درصد افزایش داشته است.»

## اجرای خط آب بر جهت تقویت شبکه توزیع آب در ثلاث باباجانی

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه از اجرای خط آبر بر جهت تقویت شبکه توزیع آب از مخزن نورآباد به شهرک فرهنگیان فاز ۲ خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه، رضا داودی اظهار کرد: «در بازدید معاونت بهره برداری و توسعه آب و مدیران مربوطه از شهرک فرهنگیان فاز ۲ و بررسی شبکه توزیع آب شهر تازه آباد، مقرر شد خط آبر جدیدی جهت تقویت شبکه توزیع آب مناطق مرتفع شهر احداث شود.»

وی افزود: «با توجه به مرتفع بودن محل احداث شهرک فرهنگیان و اختلاف کم منازل مسکونی این شهرک با سطح مخزن ذخیره آب اصلی شهر، این شهرک در شروع فصل گرما و پیک مصرف با افت فشار و قطعی آب مواجه می شد که با اجرای خط مستقیم از مخزن به طرف شهرک مذکور، هم اکنون وضعیت آب منطقه پایدار شده است.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه با اشاره به صرف مبلغ ۱۰۰۰ میلیون ریال برای اجرای این عملیات تصریح کرد: «در صورت رفع معارض، این خط برای شهرک کارکنان و بسیجیان که مشکل تنش آبی مشابهی دارند نیز اجرا خواهد شد.»



# برپایی ایستگاه صلواتی در روبه روی مضع شهدای گمنام قلعه قاضی

ویژگی‌ها و سیره مدیریتی

این عالم خدمتگزار بود.»

کارکنان انقلابی و ولایت‌مدار

نیروگاه نیز با حضور پرشور و با برپایی

مجلس ختم قرآن، مداحی، پذیرایی،

اجرای سنج و دمام سنتی و سخنرانی، یاد

و نام رئیس‌جمهور شهید و همراهانش را گرامی

داشتند و از خدمات ارزنده سیدالشهدای خدمت در

این محفل یاد کردند.

این برنامه به همت روابط عمومی نیروگاه برق خلیج

فارس با همکاری امور حراست نیروگاه، حوزه بسیج

امام حسن مجتبی (ع) قلعه‌قاضی و هیئت مذهبی

سنج و دمام حضرت علی اکبر محله ولیعصر (عج)

قلعه‌قاضی برگزار شد.

در این ایستگاه صلواتی علاوه بر اجرای مداحی

زنده توسط مداحان اهل بیت (ع) محمد محسنی

و علی محسنی و اجرای سنج و دمام سنتی هیئت

حضرت علی اکبر (ع) محله ولیعصر (عج)، از رهگذران

و شهروندان پذیرایی نیز به عمل آمد.

سیاهوئی

ادامه داد:

«آیت‌الله سید ابراهیم

رئیس، شهید جمهور، علاوه

بر اینکه رئیس‌جمهور ملت بزرگ

ایران بود، در ردیف رهبران اصلی جبهه مقاومت

هم قرار داشت. شهادت او اسلام را پیروز کرده

است. عدالت‌خواهی، فسادستیزی، ساده‌زیستی،

خستگی‌ناپذیری توأم با خردمندی و شکیبایی و

داشتن دغدغه رفع مشکلات محرومان و حضور

بی‌تکلف و صمیمی در بین مردم از بارزترین

به مناسبت شهادت

سید ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهور و همراهانش

و قدردانی از زحمات و گرمی‌داشتن یاد و خاطر

ایشان، با حضور دکتر محمدعقیل عامری سیاهوئی،

مدیرعامل نیروگاه برق خلیج فارس و جمعی از

کارکنان آن مجموعه، ایستگاه صلواتی در روبه‌روی

مضع شهدای گمنام قلعه‌قاضی برپا شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید

برق خلیج فارس، روز چهارشنبه دوم خرداد، برای

گرامیداشت یاد رئیس‌جمهور عزیز ایران اسلامی و

همراهانش، به همت روابط عمومی و امور حراست

این شرکت، ایستگاه صلواتی برپا شد. این برنامه با

حضور جمعی از همکاران و مسئولین حوزه بسیج

امام حسن مجتبی (ع) و پاسگاه انتظامی قلعه‌قاضی

برگزار شد.

مدیرعامل نیروگاه برق خلیج فارس در بدو ورود به

گزارش شهدا با همراهی حجت‌الاسلام حمید بامری،

امام جماعت نیروگاه و کارکنان نیروگاه گازی خلیج

فارس به نیابت از شهدای خدمت، با حضور بر سر

قبور مطهر شهدای گمنام قلعه‌قاضی، ضمن قرائت

فاتحه، با آرمان‌های شهدا و امام راحل تجدید میثاق

کردند.

عامری سیاهوئی اهداف برگزاری این ایستگاه را

یادآوری زحمات رئیس‌جمهور و هیئت همراه

و تجلیل از مقام شامخ این شهدا و فداکاری و

از خودگذشتگی آنها بیان کرد و گفت: «این ایستگاه

صلواتی به یاد شهدای خدمت به مدت یک روز در

این مکان با مدیریت و مسئولیت مجموعه نیروگاه

گازی خلیج فارس برگزار شده است.»

وی افزود: «این خدمتگزاران به آرزوی دیرینه خود

که نوشیدن شهد شهادت بود رسیدند؛ به عهد و

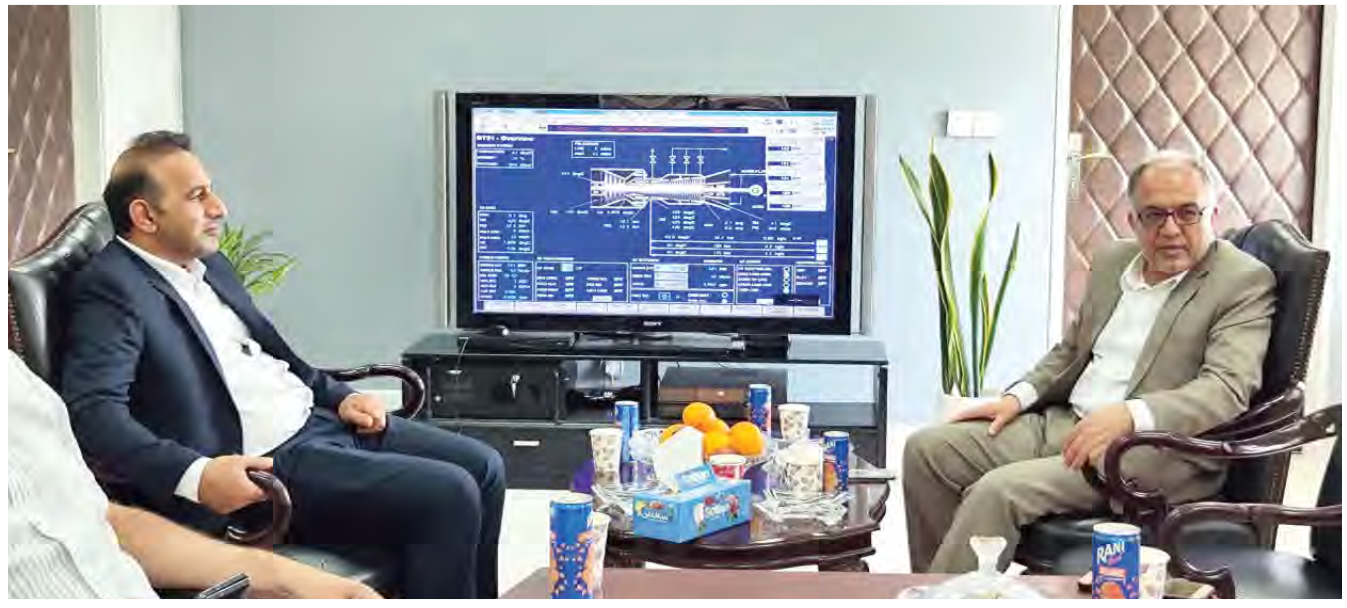
پیمان خود در قبال مسئولیت‌هایشان عمل کردند

و به کاروان شهدا پیوستند.»





## بازدید معاون راهبری شرکت مادر تخصصی برق حرارتی کشور از نیروگاه گازی خلیج فارس



تجربه متخصصان نیروگاه خلیج فارس در تعمیرات واحدهای نیروگاه و پتانسیل علمی، فنی و تجربی که در اختیار دارند، به کمک کارشناسان جوان، متعهد، مستعد و متخصص بومی توانسته‌ایم تابستان سال گذشته را با موفقیت سپری کنیم.»

وی تأکید کرد: «این نیروگاه با حمایت‌های بی‌نظیر شرکت‌های بالادستی و با تعمیرات اساسی و نیمه‌اساسی و بازدهی‌های دوره‌ای به‌موقع در حداکثر آمادگی خود قرار دارد.»

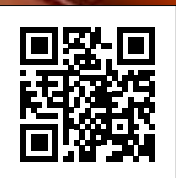
کارکنان مجموعه در نگهداری و بهره‌برداری صحیح از مجموعه نیروگاه برق خلیج فارس با قدمت بالغ بر ۲۰ سال تأکید کرد.

وی افزود: «با توجه به عمق دانش پرسنل متخصص مجموعه نیروگاه خلیج فارس، بخش عمده‌ای از تعمیرات در داخل نیروگاه انجام می‌شود. ضمن اینکه ارائه خدمات فنی و مهندسی بعضاً به تعدادی از نیروگاه‌های استان توسط پرسنل متخصص این شرکت انجام می‌شود.»

عامری سیاهوئی اظهار کرد: «با توجه به تخصص و

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس، محمد رضانی، معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی و رضا مهرانی، مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق منطقه غرب کشور به اتفاق تیم فنی و تخصصی این شرکت، یکشنبه ۲۰ خردادماه از نیروگاه برق خلیج فارس بازدید کردند.

در این برنامه بازدید، مدیرعامل نیروگاه گازی خلیج فارس ضمن عرض خیر مقدم به میهمانان، بر استراتژیک بودن صنعت تولید برق و تعهد و همت





محمد رضانی، معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی:

# تولید پایدار انرژی و تأمین برق مورد نیاز مشترکان، اولویت اول صنعت برق است

**با توجه به تخصص و تجربه متخصصان نیروگاه خلیج فارس در تعمیرات واحدهای نیروگاه و پتانسیل علمی، فنی و تجربی که در اختیار دارند، به کمک کارشناسان جوان، متعدد، مستعد و متخصص بومی توانسته ایم تابستان سال گذشته را با موفقیت سپری کنیم**

در بخش دیگری از این بازدید، محمد رضانی ضمن قدردانی از کارکنان زحمتکش نیروگاه که با تلاش شبانه‌روزی موجب پایداری

چرخه تولید نیروگاه شده‌اند، از نقش

مؤثر و بی‌بدیل نیروگاه خلیج فارس در تأمین انرژی الکتریکی در پیک تابستان سال ۱۴۰۲ قدردانی ویژه کرد و گفت: «انتظار داریم همچون سال گذشته نیروگاه خلیج فارس در تأمین انرژی سال جاری هم رسالت و نقش واقعی خود را ایفا کند.»

معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی با اشاره به ناترازی انرژی در کشور و مشکلات نیروگاه‌ها در تأمین برق پایدار و نیاز مبرم شبکه به تولید برق مطمئن و تأکید مقام عالی وزارت، با اتکا به نیروهای زحمتکش و توانمند بومی و با مدیریت بی‌نقص مدیرعامل دلسوز این نیروگاه از پیشرفت تعمیرات نیمه‌اساسی واحد شش ابراز خرسندی کرد و افزود: «طبق زمان‌بندی و برنامه از قبل تعیین‌شده، واحد مربوطه در زمان مقرر حتماً وارد مدار خواهد شد.»

وی به افزایش دمای هوا و ضرورت تأمین برق مورد نیاز مشترکان اشاره کرد و بر جدیت بیشتر و تلاش جهادی و شبانه‌روزی کارکنان در بخش تولید و آمادگی کامل واحدهای نیروگاه برای تولید پایدار انرژی قبل از ورود به روزهای پیک مصرف تأکید کرد.

رضانی تولید پایدار انرژی و تأمین برق مورد نیاز مشترکان را اولویت اول صنعت برق دانست و گفت:



## اتمام تعمیرات اساسی واحد شماره سه نیروگاه گازی خلیج فارس



معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی، محمد رضانی، در بازدید از واحد شماره سه نیروگاه گازی خلیج فارس، تأکید کرد که این واحد پس از اتمام تعمیرات اساسی، به بهره‌برداری خواهد پرداخت. وی افزود که این تعمیرات با موفقیت انجام شده و آمادگی لازم برای تولید برق در فصل تابستان فراهم شده است.

در این بازدید، رضانی با مدیرعامل واحد و کارکنان فنی و فیلد گفت‌وگو کرد و از تلاش‌های آنان در زمینه اتمام تعمیرات و آماده‌سازی واحدها برای فصل تابستان تشکر کرد. وی همچنین بر اهمیت رعایت ایمنی و کیفیت در تمام مراحل تعمیرات تأکید کرد.

رضانی در ادامه به نقش کارکنان جوان و متخصص در موفقیت‌های اخیر شرکت اشاره کرد و گفت که سرمایه‌های انسانی شرکت در زمینه تخصص و تجربه، یکی از مزایای مهم آن است. وی افزود که شرکت در تلاش است تا با بهره‌گیری از این نیروها، به چالش‌های صنعت برق کشور پاسخ دهد.



کشور برشمرد. محمد رضانی، معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی کشور؛ رضا مهرانی، مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق منطقه غرب کشور؛ رضا رفیعی، مدیر منطقه شش انتقال گاز کشور و هیئت همراه از نیروگاه گازی خلیج فارس و روند تعمیرات نیمه‌اساسی واحد GT61 بازدید کردند و از نزدیک در جریان پیشرفت این تعمیرات قرار گرفتند.

شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس زیرمجموعه شرکت تولید نیروی برق خلیج فارس، هلدینگ مدیریت توسعه انرژی تأمین، وابسته به شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی (شتتا) است. در این بازدید، جلسه‌ای با حضور معاون راهبری تولید شرکت برق حرارتی، مدیرعامل مجموعه محمدعقیل عامری سیاهوئی و مدیران ارشد نیروگاه برگزار شد و الزامات این مجموعه جهت تولید برق مطمئن در فصل تابستان بررسی شد.

عامری سیاهوئی در این جلسه گزارشی از وضعیت نیروگاه و میزان تولید سال گذشته و مراحل پیشرفت و تعمیرات اساسی و زمان سنکرون واحد سه ارائه داد.

نیروگاه گازی خلیج فارس، در ۴۵ کیلومتری شرق بندرعباس و ۱۱ کیلومتری میدان گازی سرخون، دارای ظرفیت تولید ۹۹۰ مگاوات است که شامل شش واحد گازی ۱۶۵ مگاواتی مدل GT13E2 آستوم در زمینی به مساحت ۱۱۰ هکتار ساخته شده است.

**نیروگاه خلیج فارس با شش واحد گازی با ظرفیت ۹۹۰ مگاوات یکی از مهم‌ترین نیروگاه‌های جنوب کشور است که نقش بسزایی در پایداری شبکه برق سراسری و تأمین برق استان هرمزگان دارد.**

«در هوای گرم تابستان با توجه به ضرورت استفاده از سیستم‌های سرمایشی، مردم بحق انتظار دارند که برق مورد نیاز آنان بدون وقفه تأمین شود. برای ایفای این رسالت سنگین، لازم است همه واحدهای نیروگاهی کشور آمادگی کامل برای تولید حداکثری انرژی داشته باشند تا بتوانیم از آزمون دشوار تأمین انرژی در ایام پیک مصرف با موفقیت و سربلندی عبور کنیم.»

معاون راهبری شرکت تولید برق حرارتی تصریح کرد: «نیروگاه خلیج فارس با بهره‌مندی از دانش، تخصص و تجربه ارزشمند متخصصان صنعت برق، روند پایدار و مستمری در خدمت‌رسانی به مردم ایران اسلامی و تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز بخش‌های اقتصادی و تولیدی در استان و کشور داشته است.»

او افزود: «نیروگاه خلیج فارس با شش واحد گازی با ظرفیت ۹۹۰ مگاوات یکی از مهم‌ترین نیروگاه‌های جنوب کشور است که نقش بسزایی در پایداری شبکه برق سراسری و تأمین برق استان هرمزگان دارد.»

این مقام مسئول بعد از بازدید بخش‌های مختلف تأسیساتی و اطلاع از پایان روند تعمیرات اساسی واحد سه، این واحد را به لحاظ برخورداری از کارکنان و متخصصان با توانمندی و دانش فنی بالا، جزو نیروگاه‌های شاخص



## پایان عملیات تعمیرات نیمه اساسی واحد شماره شش نیروگاه برق خلیج فارس



واحد GT61 شماره شش نیروگاه برق خلیج فارس بعد از پایان عملیات تعمیرات و اطمینان از کارکرد بی نقص با تلاش بی وقفه گروه‌های چهارگانه امور تعمیرات (ابزار دقیق، مکانیک، الکتریک، تأسیسات) و با نظارت مدیر پروژه اورهال و همچنین دفتر فنی، مهندسی و هماهنگی مرکز دیسپاچینگ ملی در ۲۶ خرداد ۱۴۰۳ به شبکه سراسری متصل شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس، محمدعقیل عامری سیاهوئی، مدیرعامل نیروگاه گفت: «با توجه به نزدیک شدن فصل گرما و نیاز مبرم شبکه به برق در جنوب و جنوب شرق کشور، تعمیرات نیمه اساسی واحد شش در دستور کار قرار گرفت تا این واحد در زمان پیک مصرف برق تابستان در اختیار شبکه برق کشور قرار گیرد.»

او اظهار کرد: «عملیات تعمیرات نیمه اساسی واحد شش نیروگاه گازی ۹۹۰ مگاواتی خلیج فارس، پس از تلاش شبانه‌روزی پیمانکار مربوطه و با همت گروه‌های تخصصی تعمیراتی و پشتیبانی نیروگاه به پایان رسید و این واحد در شرایط تولید حداکثری قرار گرفت.»

مدیرعامل نیروگاه افزود: «این تعمیرات اضطراری که برای افزایش تولید و جلوگیری از حوادث احتمالی واحد شش برنامه‌ریزی و اجرا شده، بعد از پایان تعمیرات

واحد GT61 شماره شش نیروگاه برق خلیج فارس بعد از پایان عملیات تعمیرات و اطمینان از کارکرد بی نقص با تلاش بی وقفه گروه‌های چهارگانه امور تعمیرات (ابزار دقیق، مکانیک، الکتریک، تأسیسات) و با نظارت مدیر پروژه اورهال و همچنین دفتر فنی، مهندسی و هماهنگی مرکز دیسپاچینگ ملی در ۲۶ خرداد ۱۴۰۳ به شبکه سراسری متصل شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس، محمدعقیل عامری سیاهوئی، مدیرعامل نیروگاه گفت: «با توجه به نزدیک شدن فصل گرما و نیاز مبرم شبکه به برق در جنوب و جنوب شرق کشور، تعمیرات نیمه اساسی واحد شش در دستور کار قرار گرفت تا این واحد در زمان پیک مصرف برق تابستان در اختیار شبکه برق کشور قرار گیرد.»

او اظهار کرد: «عملیات تعمیرات نیمه اساسی واحد شش نیروگاه گازی ۹۹۰ مگاواتی خلیج فارس، پس از تلاش شبانه‌روزی پیمانکار مربوطه و با همت گروه‌های تخصصی تعمیراتی و پشتیبانی نیروگاه به پایان رسید و این واحد در شرایط تولید حداکثری قرار گرفت.»

مدیرعامل نیروگاه افزود: «این تعمیرات اضطراری که برای افزایش تولید و جلوگیری از حوادث احتمالی واحد شش برنامه‌ریزی و اجرا شده، بعد از پایان تعمیرات

مدیرعامل نیروگاه برق خلیج فارس بیان کرد:

## هدف مان از انجام تعمیرات اضطراری، رفع موانع تولید و کاهش ریسک بهره‌برداری در تابستان است

زمان ممکن، تعمیرات نیمه اساسی واحد انجام شود.»

محمدعقیل عامری در تکمیل گفته‌هایش بیان کرد: «این تعمیرات شامل کارهای مهمی از جمله بازدید محفظه احتراق و زون‌ها و پره‌ها، ایمن‌سازی واحد، سرویس و تعمیر روتور توربین، بازدید از مسیر داغ، ژنراتور و تجهیزات جانبی بوده که طبق برنامه به صورت دقیق انجام شد.»

او هدف تعمیرات نیمه اساسی این واحد را رفع موانع تولید در بالا بردن راندمان و افزایش تولید و آمادگی برای پیک تابستان اعلام کرد و افزود: «نیروگاه خلیج فارس با دارا بودن ۶ واحد گازی به ظرفیت ۹۹۰ مگاوات نقش مهمی در پایداری شبکه سراسری برق ایفا می‌کند. شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس زیرمجموعه شرکت تولید نیروی برق خلیج فارس، هلدینگ مدیریت توسعه انرژی تأمین، وابسته به شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی (شستا) است.»

شایان ذکر است نیروگاه گازی خلیج فارس در ۴۵ کیلومتری شرق بندرعباس و ۱۱ کیلومتری میدان گازی سرخون، دارای ظرفیت تولید ۹۹۰ مگاوات و شش واحد گازی ۱۶۵ مگاواتی مدل GT13E2 آلستوم در زمینی به مساحت ۱۱۰ هکتار است.

مدیرعامل نیروگاه برق خلیج فارس اظهار کرد: «هدف از تعمیرات نیمه اساسی، انجام تعمیرات اضطراری با زمان کم و در بخش محدودی از توربین است تا ریسک بهره‌برداری در تابستان کم شود و در اسرع وقت واحد به شبکه سنکرون شود. در تعمیرات نیمه اساسی به دلیل خاص بودن و تمرکز این نوع تعمیرات روی بخش توربین، فقط در حوزه توربین گازی تعمیرات انجام شد و اهم فعالیت‌ها با توجه به آسیب‌دیدگی شدید محفظه احتراق بود که کاملاً عوض شد. همچنین برای دوریف اول پره‌های توربین اقدامات اصلاحی لازم انجام شد. تمامی مشعل‌های سوخت نیز بررسی و تعدادی از آنها جایگزین شد.»

او در ادامه گفت: «یکی از این اقدامات، تمیزکاری تمامی فیلترهای هوای ورودی به تعداد ۱۰۰۸ بود. همچنین شست‌وشوی کمپرسور که تأثیر بسزایی در توان واحد دارد. امیدواریم با این فعالیت‌ها، از این واحد حدود ۱۲ هزار ساعت بهره‌برداری کنیم و سال آینده در فرصت مناسب فرایند اورهال آن انجام شود. خوشبختانه این واحد پس از تعمیرات بازدهی توان ۹۸ درصد را دارد که مطلوب است.»

مدیرعامل نیروگاه برق خلیج فارس افزود: «در کنار پیمانکار داخلی، کارکنان نیروگاه برق خلیج فارس با تلاش، تعهد و تخصص خود تعمیرات نیمه اساسی واحد شش را آغاز کردند تا در کمترین

**عملیات تعمیرات نیمه اساسی واحد شش نیروگاه گازی ۹۹۰ مگاواتی خلیج فارس، پس از تلاش شبانه‌روزی پیمانکار مربوطه و با همت گروه‌های تخصصی تعمیراتی و پشتیبانی نیروگاه به پایان رسید و این واحد در شرایط تولید حداکثری قرار گرفت**





# تولید شش میلیون و ۵۴۵ هزار و ۸۱۷ مگاوات ساعت انرژی الکتریکی در نیروگاه گازی خلیج فارس



پیگیری‌های مستمر و اهتمام شرکت بالادستی با انجام به‌موقع تعمیرات اساسی و اورهال در زمان مناسب جهت کاهش ناترازی انرژی در فصل گرم سال و انجام تعمیرات به کمک نیروهای متخصص داخلی و استفاده از قطعات ساخت داخل و بی‌نیازی به خارج از کشور، بیش از شش و نیم میلیون مگاوات‌ساعت انرژی به شبکه سراسری تحویل شد. این آمار گواه این است که کارکنان ما با جدیت و سختکوشی، تمام ظرفیت خود را به کار بسته‌اند تا نیاز جامعه صنعت برق در تولید انرژی، طبق تعهدات این شرکت تأمین شود.

مدیرعامل شرکت تولید برق خلیج فارس در پایان توجه به الگوی مصرف برق را مهم خواند و افزود: «این فرهنگ علاوه بر کمک به اقتصاد خانواده، در کاهش شاخص مصرف برق کشور و کاهش هزینه‌های کشور نیز مؤثر خواهد بود.»

۱۴۰۱ رشد داشته است.»

نیروگاه ۹۹۰ مگاواتی خلیج فارس، به‌عنوان یکی از مهمترین نیروگاه‌های کشور، با دارا بودن شش واحد گازی، نقش مهمی در تأمین برق استان هرمزگان، کشور و پایداری شبکه سراسری دارد.

مدیرعامل نیروگاه بیان کرد: «روند تولید انرژی برق در نیروگاه‌های کشور براساس نیاز شبکه سراسری برق کشور و وضعیت واحدهای تولیدی، متفاوت است و با توجه به کاهش دما و کاهش مصرف انرژی برق در نیمه دوم سال ۱۴۰۲، رفع محدودیت‌های تولید و چالش‌های فنی واحدهای نیروگاه را در دستور کار قرار دادیم تا با آمادگی بهتری برق مورد نیاز مردم و صنایع را در سال پیش رو تأمین کنیم.»

عامری سیاهوئی ادامه داد: «خدا را شکرگزاریم که با

حدود شش میلیون و ۶۰۰ هزار ساعت انرژی الکتریکی خالص در ۱۲ ماهه سال ۱۴۰۲ در نیروگاه گازی خلیج فارس تولید و به شبکه سراسری منتقل شده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس، دکتر محمدعقیل عامری سیاهوئی، مدیرعامل شرکت، در تشریح میزان تولید انرژی الکتریکی خالص نیروگاه در ۱۲ ماه سال پیش گفت: «از ابتدای سال ۱۴۰۲ تا پایان اسفند همان سال، شش و نیم میلیون مگاوات‌ساعت انرژی خالص در واحدهای شش‌گانه گازی این نیروگاه تولید شده و به شبکه سراسری تحویل داده شده است.»

مدیرعامل شرکت با اشاره به رشد تولید انرژی سال ۱۴۰۲ در مقایسه با سال ۱۴۰۱ اعلام کرد: «در بازه زمانی ۱۲ ماهه سال ۱۴۰۲، تولید انرژی الکتریکی خالص در این نیروگاه تقریباً ۸,۱۲ درصد نسبت به مدت مشابه سال



مشاور ارشد و دستیار مدیرعامل شستا در نیروگاه گازی خلیج فارس مطرح کرد:

## کارکنان نیروگاه خلیج فارس مهم‌ترین عامل تأمین انرژی پایدار هستند

مشاور ارشد و دستیار مدیرعامل شستا با حضور در نیروگاه گازی خلیج فارس از نزدیک با کارکنان این نیروگاه به گفت‌وگو نشست.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق خلیج فارس، عبدالعلی صاحب‌محمدی، مشاور ارشد و دستیار مدیرعامل شستا در ساماندهی شرکت‌های حوزه انرژی، صنایع لاستیک، صنایع عمومی و سلولزی اظهار کرد: «نیروگاه‌های گازی خلیج فارس نقش بسیار مهمی در تأمین انرژی برق کشور دارند و سرمایه اصلی آنها، کارکنان و نیروهای متخصص و باتجربه هستند و در بهره‌برداری از این نیروگاه تأثیر بسزایی دارند.»

وی ادامه داد: «کارکنان و نیروهای نیروگاه با همکاری و تلاش مشترک خود، برای تأمین انرژی پایدار به‌صورت مداوم، در تولید برق و تأمین نیازهای انرژی شهرها و صنایع فعالیت می‌کنند.»

مشاور ارشد و دستیار مدیرعامل شستا با اشاره به اینکه موضوعات مطرح‌شده نماینده شورای کارگری نیروگاه را پیگیری کرد، افزود: «فعالیت این مجموعه باید توسعه پیدا کند تا درآمدش افزایش یابد؛ به طوری که زمینه‌های گسترش ظرفیت‌های بسیار خوب این نیروگاه مطابق سیاست‌های عمومی کشور فراهم شود.»

**نیروگاه برق خلیج فارس با شش واحد تولیدی؛ در تلاش برای تأمین شبکه کشور**

نیروگاه برق خلیج فارس سال ۱۳۸۳ توسط شرکت آستوم به بهره‌برداری رسید. این نیروگاه شامل شش واحد گازی از نوع GT13E2 است که هر کدام دارای ۱۶۵ مگاوات بوده و سوخت اصلی آن گاز طبیعی است.

نیروگاه گازی خلیج فارس یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ مدیریت توسعه انرژی تأمین وابسته به شرکت‌های شمال شرقی بندرعباس و ۱۱ کیلومتری میدان سرخون دارای ظرفیت تولید ۹۹۰ مگاوات و شش واحد گازی ۱۶۵ مگاواتی در زمینی به مساحت ۱۱۰ هکتار ساخته شده است.



## تلاش همه جانبه برای تأمین برق مردم در پیک مصرف ۱۴۰۳

حسن سیاهکلی، مدیرعامل شرکت مدیریت توسعه انرژی تأمین با اشاره به ضرورت تأمین برق مورد نیاز مردم با توجه به گرمای زود هنگام احتمالی، اظهار کرد: «تلاش مجدانه، بی‌وقفه و همه‌جانبه برای رفع چالش‌های موجود، افزایش ظرفیت عملی تولید نسبت به سال گذشته؛ به‌ویژه در پیک مصرف تابستان، تأمین به‌موقع قطعات یدکی و مواد لازم، برنامه‌ریزی لازم برای رفع محدودیت‌های تولید، سرعت بخشیدن به تعمیرات و رفع دغدغه‌های تولید مورد انتظار شرکت است و می‌بایست موانع این مسائل در کوتاه‌ترین زمان ممکن بررسی و رفع شود.»

سیاهکلی تأکید کرد: «همه باید به‌صورت شبانه‌روزی تلاش کنیم؛ چراکه تأمین برق مشترکان اولویت اول ماست.»

## کسب آمادگی لازم برای تولید حداکثری با انجام تعمیرات اساسی واحد سه نیروگاه

مجتبی محمدیجایی، مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق خلیج فارس با تأکید بر کسب آمادگی لازم برای تولید برق پایدار در این مجموعه گفت: «همه ما یک هدف مشترک داریم و آن خدمت‌گزاری به مردم شریف ایران است.» وی افزود: «در همین راستا با برنامه‌ریزی و تأمین منابع لازم تعمیرات اساسی واحد سه نیروگاه آغاز شده تا بتوانیم با تمام توان در پیک تابستان ۱۴۰۳ به هموطنان عزیزمان خدمت‌رسانی کنیم.»

## با انجام تعمیرات اساسی واحد ۳ محقق می‌شود؛ کاهش ناترازی انرژی در فصول گرم سال

محمدعقیل عامری سیاهوئی، مدیرعامل نیروگاه گازی خلیج فارس نیز در ابتدای نشست گفت: «خدا را شاکرم که با انجام به‌موقع تعمیرات اساسی واحد سه، در راستای کاهش ناترازی انرژی در فصول گرم سال قدم بزرگی برداشتیم.» وی افزود: «با تلاش شبانه‌روزی و سختکوشی همکاران عزیز موفق شدیم بیش از شش و نیم میلیون مگاوات ساعت برق تولید کنیم و به شبکه سراسری تحویل دهیم.» در این جلسه دو نفر از پرسنل نیروگاه به نیابت از تمام کارگران به بیان دیدگاه‌ها، مشکلات و خواسته‌های خود پرداختند.

## افزایش سرعت صنعتی شدن استان هرمزگان با تأمین انرژی پایدار

محمد آشوری تازیانی، رئیس مجمع نمایندگان مجلس شورای اسلامی نیز در این جلسه بیان کرد: «نیروگاه خلیج فارس با عمر ۱۸ ساله خود نقش اساسی در توسعه استان داشته است.»

وی با بیان اینکه طی این سال‌ها چالش‌های مختلفی وجود داشته که اکنون به نقطه تعادل رسیده، تأکید کرد: «مجموعه تأمین اجتماعی، شستا و هلدینگ انرژی توانسته‌اند امکانی فراهم کنند که کمبودی در تولید انرژی در استان به وجود نیاید.» آشوری با تأکید بر اینکه حفظ این سرمایه ملی و توسعه آن یک بحث اساسی است، گفت: «قابلیت و توانایی این نیروگاه برای سیکل ترکیبی شدن فراهم است و اکنون باید با همکاری مشترک تلاش کنیم تأمین انرژی به روند صنعتی شدن استان سرعت ببخشد.»

نایب‌رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: «تلاش آفرینی جنابعالی کمک بسیاری به باید زمینه اشتغال مردم استان فراهم شود»  
احمد مرادی، نایب‌رئیس کمیسیون انرژی گفت: «نقش آفرینی جنابعالی در حضور دکتر صاحب‌محمدی در صنعت برق کشور خواهد کرد.»  
وی با تأکید بر اینکه بهترین کارکنان کشور در این نیروگاه حضور دارند و شایسته دریافت خدمات بهتر هستند تا از این ظرفیت نیروی انسانی به‌خوبی استفاده شود، افزود: «باید مردم این منطقه را درک کرده و زمینه اشتغال را برای آنان فراهم کنیم.»

## سرمایه انسانی؛ مهمترین رکن اقتدار کشور

مدیرعامل نیروگاه خلیج فارس در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به پیشرفت خیره‌کننده کشور در رشته‌های مختلف علمی و تمجید از نقش کارگران در استحکام پایه‌های اقتدار نظام افزود: «سرمایه انسانی مهمترین رکن اقتدار کشور است و بدون نیروی انسانی توانمند و مقتدر، اقتدار و شکوفایی اقتصادی حاصل نخواهد شد.»

عامری سیاهوئی همچنین بالندگی و اقتدار نظامی شاخص کشور در منطقه را مرهون تلاش نیروی انسانی دانست و خاطرنشان کرد: «کشور ما یکی از تأثیرگذارترین کشورها در حوزه اقتصادی است و همه این توفیقات حاصل زحمات کارگرانی است که یافته‌های علمی دانشمندان را به محصول و ثروت تبدیل می‌کنند.»  
مدیرعامل نیروگاه خلیج فارس از ارج نهادن به زحمات کارگران به‌عنوان بزرگ‌ترین هدیه به کارگران یاد کرد و ادامه داد: «صنعت نیروگاهی صنعتی پایه و مهم و متعلق به آحاد مردم کشور است و بالندگی این صنعت همت و توجه بیشتر دولت را، هم در مقوله تولید و هم به کاهش دغدغه‌های معیشتی و ایجاد زمینه آرامش در شاغلان این صنعت، می‌طلبد تا با احساس امنیت، مسئولیت و تعلق خاطر بیشتر برای اعتلای صنعت و تأمین نیاز کشور به انرژی برق تلاش کنند.»



## از کارگران نمونه نیروگاه گازی خلیج فارس تجلیل شد

به مناسبت روز جهانی کارگر و روز صنعت برق از کارگران نمونه نیروگاه گازی خلیج فارس تجلیل شد. آیین تجلیل از کارگران نمونه نیروگاه برق خلیج فارس با حضور مهدی باقری مدیرکل استاندارد هرمزگان، محمدعقیل عامری سیاهوئی مدیرعامل نیروگاه گازی خلیج فارس، حجت‌الاسلام والمسلمین سید حسن معنوی امام جمعه بخش قلعه‌قاضی و مریم عبدالله‌زاده بخشدار قلعه‌قاضی در محل سالن آمفی تئاتر نیروگاه و با حضور کارگران این واحد تولیدی برگزار شد.

مدیرعامل نیروگاه خلیج فارس، ضمن تبریک روز کارگر و صنعت برق، یاد و خاطره استاد شهید مطهری را گرامی داشت و گفت: «شهید مطهری در ابعاد مختلف علمی برای نظام اسلامی سرمایه‌ای ارزشمند و چهره‌ای بی‌بدیل بود و فقدان آن شهید در برهه تثبیت و استقرار نظام مقدس جمهوری اسلامی خسارت جبران‌ناپذیری به انقلاب اسلامی تحمیل کرد.»



امام جماعت نیروگاه خلیج فارس:

## اگر چرخ صنعت تولید برق از حرکت بایستد، تمامی صنایع متوقف می‌شوند

امام جماعت نیروگاه خلیج فارس ضمن تبریک روز کارگر گفت: «زحمات شما کارکنان خدوم نیروگاه تبدیل به انرژی برق می‌شود و اگر چرخ صنعت تولید برق از حرکت بایستد، تمامی صنایع متوقف می‌شوند. از تمام کارگران؛ بویژه کارگران نمونه که در اینجا حضور دارند تقدیر و تشکر می‌کنم. وقتی عمل یا کاری به بار می‌نشیند، حاصل زحمات آنهاست.» محمد رستمی سیاهوئی، سرپرست دفتر منابع انسانی، با تبریک این روز به همه کارگران شرکت، مراتب قدردانی خود را از خدمات شایسته مدیرعامل مجموعه و کارکنان ابراز داشت و تولید برق و چرخش صنعت را مرهون تلاش خستگی‌ناپذیر کارگران در سایه تفکر و تخصص و استفاده از دانش و تجربه دانست؛ به‌طوری‌که هر گاه عوامل مذکور در کنار یکدیگر قرار گیرند موجب بالندگی و ارتقای صنعت خواهد بود. ضعف در هر یک از موارد هم موجب تضعیف و دور شدن از رسالت سازمانی و کاهش کیفیت فرآیندها خواهد بود.»

در ادامه مراسم، سعید قاسمی‌نژاد، نماینده کارگری از تلاش کارگران نیروگاه گازی خلیج فارس برای استمرار تولید برق طی ۲۰ سال فعالیت نیروگاه تقدیر کرد. در این مراسم نماینده کارگری خواسته‌های بحق کارکنان را بیان کرد.

در ادامه مراسم، مدیرعامل شرکت به سؤالات همکاران پاسخ داد و در پایان با اهدای لوح تقدیر و هدیه از ۲۹ نفر از کارگران نمونه سال گذشته در تمام امورها تجلیل شد.





## راهکار ۷ کاهش مصرف انرژی کولر آبی

انرژی شش تا شما شرکت میرسد

**راهکار اول**  
استفاده از سایبان

**راهکار دوم**  
خرید کولر آبی با توجه به مساحت آپارتمان

**راهکار سوم**  
توجه به میزان مصرف انرژی در زمان خرید کولر آبی

**راهکار چهارم**  
بستن پنجره ها به منظور عدم هدر رفت هوای خنک



**راهکار پنجم**  
تعویض پوشال و سرویس کولر بصورت سالیانه توسط افراد متخصص

**راهکار ششم**  
چک کردن شیلنگ آب و تعویض بموقع آن

**راهکار هفتم**  
استفاده از دور کند کولر

روابط عمومی شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت

## پویش ۱۵ در ۲۱

یک پویش همگانی برای اصلاح مصرف برق

### برنامه با انرژی

مرحله اول	مرحله دوم	مرحله سوم	مرحله چهارم
ورود به برنامه	شبیه ساز مصرف	ورود اطلاعات وسایل منزل	راهنمایی توسط برنامه برای چگونگی مصرف از وسایل و چگونگی بهینه کردن مصرف انرژی

**راه های استفاده از برنامه "با انرژی"**

[www.ba-energy.ir](http://www.ba-energy.ir)

**نحوه محاسبه**

تحلیل بر اساس مصرف برق توسط برنامه با انرژی

**هفتگی**

**هدف**

بهینه کردن مصرف برق در ۲۱ هفته و کاهش مصرف تا حداقل

**۱۵ درصد**

**زمان**

از نیمه اردیبهشت تا پایان شهریور

**۲۱ هفته**

**۱۵ درصد**

کاهش مصرف برق امتیاز بیشتر برای قرعه کشی

روابط عمومی شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت

شماره سئویکم • تیر ۱۴۰۳ • ویژه نامه هفته مصرف جوی و مدیریت مصرف • [www.barghab.ir](http://www.barghab.ir)





# تولید برق به همین سادگی نیست بهینه مصرف کنید



شرکت بهره‌برداری نیروگاه طرشت





# نیروگاه بندرعباس نماد خودباوری و خودکفایی است



داریوش محمودی  
مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق  
هرمزگان



## برای اولین بار با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان انجام شد؛ نوسازی سیستم کنترل مدیریت مشعل‌های بویلر نیروگاه بندرعباس

در واحدهای بخار ۳۲۰ مگاواتی نیروگاه بندرعباس، سیستم مدیریت مشعل‌های بویلر (BMS) وظیفه کنترل مشعل‌ها، اجرای توالی عملیاتی و همچنین حفاظت بویلر را بر عهده دارد. این سیستم با گذشت چند دهه، قابلیت خود را به میزان زیادی از دست داده بود و همین مسئله سبب خروج واحدهای بخار شده بود. هر یک از این خروج‌ها زمان زیادی برای راه‌اندازی مجدد واحد به خود اختصاص می‌داد و هزینه‌هایی بابت توقف تولید ایجاد می‌کرد. در همین راستا، با هدف افزایش قابلیت اطمینان نیروگاه، مقرر شد سیستم کنترل BMS واحد یک بخار با استفاده از سیستم PLC و با در نظر گرفتن استانداردهای نوین سیستم‌های کنترل و حفاظت نیروگاهی طراحی و تولید شود. طراحی، ساخت و نصب سیستم BMS نیروگاه بندرعباس به صورت پروژه تولید بار اول، در مدت زمان شش ماه با صرفه‌جویی دومیون دلاری و بومی‌سازی این سیستم با همکاری، طراحی و ارتقای تکنولوژی شرکت‌های دانش‌بنیان انجام شد.

## برای اولین بار در کشور محقق شد؛ ساخت و ریتوب باندل‌های اکونومایزر در نیروگاه بندرعباس

واحد یک بخار نیروگاه بندرعباس به دلیل ضعف لوله‌های اکونومایزر در ناحیه بویلر و نقص در تبادل حرارت به طور میانگین هر دو هفته یکبار به مدت سه روز از مدار خارج می‌شد که پس از بررسی‌های اولیه مشخص شد بیش از ۴۰ درصد باندل‌های اکونومایزر مسدود شده و تبادل حرارت در لوله‌ها را به شدت کم کرده و موجب افزایش سوخت مصرفی در بویلر شده است. باندل‌های اکونومایزر مسیر آب تغذیه بویلر هستند که از هیترهای فشارقوی شارژ می‌شوند و خروجی آنها به سمت بالاست. نشتی در این لوله‌ها اثر مخربی بر تجهیزاتی مانند لانگستروم و جی.آر. فن دارد و تعویض آنها موجب تولید برق مستمر و پایدار و افزایش تبادل حرارت در بخش بویلر می‌شود و کاهش مصرف سوخت و افزایش راندمان را در پی خواهد داشت. هدف از تعمیرات اساسی این واحد، رفع موانع تولید برای بالا بردن راندمان و افزایش تولید و آمادگی برای پیک تابستان بود که طبق برنامه زمان‌بندی ۱۲۰ روزه این عملیات و پس از به مدار آمدن این واحد، ۲۸۰ مگاوات ساعت انرژی به شبکه سراسری افزوده شد.

## افزایش ۴۰ درصدی تولید برق واحدهای گازی نیروگاه بندرعباس

سال گذشته واحدهای گازی نیروگاه بندرعباس توانستند ۱۸۱ میلیون و ۴۷۴ هزار کیلووات ساعت برق تولید کنند که نسبت به تولید سال ۱۴۰۱ به میزان ۴۰ درصد افزایش تولید داشته است. نیروگاه بندرعباس با اتکا به توان متخصصان پرتلاش و جهادگر، توانسته از بخش دیگر ظرفیت خود به صورت مطلوبی برای تولید انرژی استفاده کند. پایش دقیق و مداوم واحدهای تولید انرژی و حفظ و تقویت سطح آمادگی این واحدها یکی از مهم‌ترین برنامه‌های نیروگاه برای پیک تابستان پیش رو است. با توجه به اینکه واحدهای گازی نیروگاه بندرعباس عمر بالایی دارند، این رشد چشمگیر تولید برق یک رکورد محسوب می‌شود. در دولت سیزدهم کارهای بزرگی در نیروگاه بندرعباس انجام شده که می‌توان به افزایش بار ۱۰۵۰ مگاواتی در اوج بار تابستان، پس از تعمیرات واحدهای نیروگاه (واحدهای ۱، ۲، ۳، ۴) بخار و واحد یک گازی) و قبل از پیک بار و متوسط تولید روزانه به میزان ۲۴ هزار و ۷۰۰ مگاوات در طول شبانه‌روز اشاره کرد. همچنین یکی از مهمترین دستاوردهای نیروگاه، کاهش ۱۸ درصدی ضریب خروج اضطراری بوده است.

یکی از افتخارات نیروگاه بندرعباس در سال‌های اخیر، خودکفایی در ساخت ۹۰ درصد قطعات نیروگاهی است. این مهم در سایه حمایت از تولید داخلی و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان و با صرفه‌جویی بسیار زیاد محقق شده و قطعات ساخته‌شده، برگ زرینی از افتخارات صنعت برق هرمزگان؛ به‌ویژه شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان است.

این نیروگاه در سال ۱۴۰۲ موفق به بومی‌سازی بیش از ۴۲۰۰ قطعه مهم کوچک و بزرگ نیروگاهی شده که علاوه بر صرفه‌جویی ارزی، گام بسیار مهمی در افزایش دانش این بخش مهم صنعت برق کشور برداشته است.

با توجه به تخصص و تجربه متخصصان نیروگاه بندرعباس و صنعت برق کشور در تعمیرات واحدهای نیروگاهی و پتانسیل علمی، فنی و تجربی آنها، در سایه تلاش کارشناسان جوان و متخصص بومی، فصل تعمیرات واحدهای این نیروگاه با موفقیت سپری شد. نیروگاه بندرعباس با بهره‌مندی از دانش، تخصص و تجربه ارزشمند متخصصان صنعت برق، روند پایدار و مستمری در خدمت‌رسانی به مردم ایران اسلامی و تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز بخش‌های اقتصادی و تولیدی کشور داشته است.

این نیروگاه تابستان گذشته با انجام تعمیرات به‌موقع توانست با حداکثر توانش در مدار باشد و در مجموع بیش از شش میلیون مگاوات ساعت انرژی در طول سال گذشته تولید کند.

برای امسال با اقدامات برنامه‌ریزی‌شده شاهد رشد پنج‌درصدی تولید برق نیروگاه و عبور از مجموع تولید شش میلیون مگاوات ساعت انرژی در سال ۱۴۰۳ خواهیم بود.

این مجموعه با اتمام ۱۰ عملیات تعمیرات اساسی و دوره‌ای و ۸۵۰ هزار نفر ساعت کار تعمیراتی، با حداکثر توان تولید عملی خود به استقبال روزهای اوج مصرف برق پیک تابستان رفته است. طی این عملیات‌ها تعمیرات سنگین و فشرده روی واحدهای گازی و بخار نیروگاه انجام شد که ۹۰ درصد آن را کارکنان نیروگاه عهده‌دار بودند.



شماره سی و یکم

تیر ۱۴۰۳

ویژه‌نامه هفته صرفه‌جویی و مدیریت مصرف

www.barghab.ir



عبدالمجید دیناروند  
مدیرعامل نیروگاه شهید  
مفتح

با اتمام فصل تعمیرات نیروگاهی

# نیروگاه شهید مفتح همدان به استقبال روزهای گرم سال می‌رود

مدیرعامل نیروگاه شهید مفتح درباره کنترل مصرف پساب در نیروگاه هم گفت: «علاوه بر کنترل مصرف پساب، آب دورریز پساب را نیز تصفیه کرده و وارد استخرهای خاکی می‌کنیم تا جذب خاک شود و سطح آب را در چاه‌ها بالا آورد و از لحظه‌ای که وارد چاه شود قابل استفاده است.»

دیناروند میزان مصرف پساب را ۱۷۰۰ مترمکعب بر ساعت اعلام کرد که با این کار، نیروگاه نیازی به آب سفره‌های زیرزمینی ندارد. او ادامه داد: «در راستای کمک به حفظ محیط زیست تاکنون بیش از ۱۳۰ هزار درخت کاشته‌ایم. سال گذشته ۱۰۰ هزار نهال کاشتیم و ۴۰ هزار نهال را با طرح «خانه به خانه» به روستاهای اطراف تحویل دادیم.»

این مقام مسئول با اشاره به توزیع ۲۰۰ هزار نهال برای کاشت در سال جاری گفت: «اسفندماه سال گذشته در روز درختکاری، این نهال‌ها را در روستاهای اطراف توزیع کردیم که ادای وظیفه ما در راستای مسئولیت‌های اجتماعی است.»

مدیرعامل نیروگاه شهید مفتح درباره کاشت و تحویل درخت‌های سنجد و صنوبر و آماده‌سازی ۴۰۳ رأس نهال درخت بید گفت: «درخت سنجد به بی‌آبی مقاوم است و در شرایط سخت نیز سبز می‌ماند و به تصفیه هوا کمک می‌کند.»

وی در پایان با بیان اینکه نیروگاه‌ها هیچ سهمی در انتخاب نوع سوخت مصرفی ندارند اظهار کرد: «ولایت ما سوخت گاز است، اما وقتی در موقعیت خاصی قرار می‌گیریم، مجبور به استفاده از سوخت مازوت می‌شویم. سال گذشته بیش از ۶۵ درصد گاز سوزاندیم و بین ۳۰ تا ۳۵ درصد مازوت مصرف کردیم. تعیین میزان سهمیه گاز در دیسپاچینگ گاز کشور انجام می‌شود و سهمیه گاز را به نیروگاه اعلام می‌کنند و اگر سهمیه گاز اختصاص نیافته باشد، ناچار می‌شویم از مازوت استفاده کنیم.»



داده‌ایم و سعی می‌کنیم با مدیریت مصرف، در تمام ساعات نیازمان به انرژی یکسان باشد و در این راستا همه همکارانم برای تأمین انرژی، به خاطر آحاد مردم، مصمم‌تر از گذشته هستند.»

دیناروند افزود: «مدیریت مصرف کمک می‌کند انرژی یکنواختی در تمام روزهای سال توزیع کنیم. بر این اساس، نیروگاه برای تأمین برق هموطنان از مهرماه سال گذشته برنامه‌ریزی دقیقی داشته و به همراه پایش‌های مناسب دستگاه‌ها و تعمیرات مناسب با روش‌های نوین، با ظرفیت دو درصد از کل کشور، تأمین انرژی حدود ۲،۵ الی ۳ درصد هموطنان را در پیک بار برعهده گرفته است.»

وی با اشاره به شعار سال که «جهش تولید با مشارکت مردم» است، خاطر نشان کرد: «ما دو برنامه عمده برای تحقق شعار سال داریم. جهش تولید یعنی فاصله بین عرضه و تقاضا که اگر بتوانیم این فاصله را حفظ کنیم، جهش تولید اتفاق می‌افتد تا با مصرف به‌موقع، برنامه‌ریزی‌شده و کنترل‌شده، به دور از اسراف، بتوانیم مقدار جذب انرژی را به استاندارد نزدیک کنیم تا عرضه از تقاضا پیشی بگیرد. در صنعت برق کشور جهش تولید با مشارکت مردم انجام خواهد شد.»

مدیرعامل نیروگاه شهید مفتح اظهار کرد: «نیروگاه شهید مفتح سال گذشته افتخارات بسیار ارزنده‌ای کسب کرد و با کمترین خروج، حتی کمتر از استاندارد جهانی کار خود را به پایان رساند.»

عبدالمجید دیناروند با بیان اینکه ما در سال‌های اخیر رکورد تولید ۳۰ سال گذشته را پشت سر گذاشتیم و هر سال رکورد بهتری داشتیم، گفت: «آمادگی این نیروگاه بیش از ۹۹،۹ درصد است که در کشورهای پیشرفته نیز این رقم بسیار تحسین‌برانگیز است.»

مدیرعامل نیروگاه شهید مفتح افزایش راندمان این نیروگاه از ۳۹ درصد در سال‌های اولیه به ۳۸ درصد بعد از ۳۰ سال کار را امتیازی ویژه در عملکرد این مجموعه دانست و افزود: «نیروگاه‌های ژاپنی با عمر ۲۵ ساله طراحی می‌شوند، اما ما بیش از ۳۰ سال است که در این نیروگاه برق تولید می‌کنیم و بعد از ۳۰ سال همچنان مثل روز اول نگهداری کرده‌ایم و این کار، تحسین سازندگان اصلی نیروگاه را نیز برانگیخته است.» وی تصریح کرد: «مهندسان ژاپنی تحقیقات ویژه‌ای روی نیروگاه ما انجام دادند که ببینند چطور همچنان برق تولید می‌کنیم و احتیاجی به دستگاه‌های ژاپنی نداریم و مشاهده کردند نیروگاه از چیزی که فکر می‌کردند فراتر رفته است. آنها مجذوب دستگاهی به نام «توربینوسکوپ» شدند که یک ربات مؤثر است و در کل کشور بی‌نظیر است.»

مدیرعامل نیروگاه شهید مفتح با اشاره به عملکرد این ربات گفت: «این دستگاه وارد توربین می‌شود و پره‌های آن را بررسی می‌کند. تمام تجهیزات نیروگاه شهید مفتح در داخل خود نیروگاه ساخته می‌شوند و نگهداری دقیقی از این وسایل ارزشمند صورت می‌گیرد، چون جزو بیت‌المال هستند و به تک‌تک هموطنانمان تعلق دارند.»

او بیان کرد: «ما امسال طبق تأکید وزارت نیرو، تولید برق خانگی و صنعتی را در اولویت کاری خود قرار





معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای فارس تأکید کرد:

## تنظیم دمای سیستم‌های سرمایشی روی ۲۵ درجه سانتی‌گراد؛ راهکاری جهت کاهش مصرف برق

معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای فارس گفت: «به ازای هر یک درجه افزایش دمای هوا در کشور، ۱۵۰۰ مگاوات به نیاز مصرف برق شبکه افزوده خواهد شد؛ بنابراین تنظیم مناسب دمای سیستم‌های سرمایشی روی ۲۵ درجه سانتی‌گراد تأثیر چشمگیری در کاهش نیاز مصرف شبکه در این ایام خواهد داشت.» به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای فارس، با توجه به نزدیک شدن به فصل گرما و اوج مصرف انرژی برق در کشور، ضرورت ترویج فرهنگ مصرف بهینه دوجندان شده است. در همین راستا با محمدحبیب آگهی، معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای فارس به گفت‌وگو نشستیم که در ادامه می‌خوانید.

وی در خصوص مدیریت مصرف برق مطرح کرد: «DSM یا به تعبیری مدیریت سمت تقاضا، مجموعه‌ای از فعالیتهای طرح‌ریزی شده اقتصادی، تکنولوژیکی، فرهنگی و غیره است که امکان اصلاح و انطباق الگوی مصرف برق مشترکین با الگوی مطلوب صنعت برق را در جهت افزایش بهره‌وری تأسیسات، اقتصادی‌تر شدن سرمایه‌گذاری‌ها، کاهش محدودیت‌های تأمین برق و غیره فراهم می‌کند.»

حبیب آگهی با بیان اینکه مدیریت مصرف شامل دو محور پاسخگویی بار و بهره‌وری انرژی است، افزود: «برنامه‌های پاسخگویی بار مجموعه اقداماتی است که برای تغییر الگوی مصرف برق به‌منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه و جلوگیری از جهش قیمت‌ها، به‌خصوص در ساعات اوج مصرف شبکه اجرا می‌شود.»

معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای فارس اظهار کرد: «کارایی انرژی نیز مجموعه اقداماتی است که برای تغییر الگوی مصرف برق در طول سال در جهت کم کردن شدت مصرف انرژی با حفظ سطح تولید، خدمات یا رفاه به کار گرفته می‌شود. برای نمونه می‌توان به استفاده از لامپ‌های کم‌مصرف به جای لامپ‌های رشته‌ای یا عایق کاری ساختمان جهت جلوگیری از اتلاف حرارت اشاره کرد.»

حبیب آگهی همچنین گفت: «در زمینه برنامه‌های پاسخگویی اوج مصرف، هر سال ضوابط و برنامه‌های مدیریت مصرف مشترکین ویژه ایام اوج بار از طرف شرکت توانیر و شرکت مدیریت شبکه برق ایران به شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق ابلاغ می‌شود که این شرکت‌ها در راستای حفظ پایداری شبکه برق کشور در ایام گرم سال برای هماهنگی با نواحی مختلف امور بهره‌برداران شهرستان‌ها و تنظیم تفاهم‌نامه با مشترکین اقدام می‌کنند.»

وی ادامه داد: «شرکت برق منطقه‌ای فارس برای نخستین بار در کشور برای برگزاری جلسات مختلف جهت گروه‌بندی مدیریت بهینه مصرف با صنایع اقدام کرده که نتایج بسیار مطلوبی در راستای حفظ تداوم تولید و مدیریت بار شبکه داشته است.» حبیب آگهی در ادامه با اشاره به این نکته که حدود ۴۰ درصد نیاز مصرف برق در ماه‌های گرم سال، صرف تأمین بارهای سرمایشی می‌شود، افزود: «تغییرات آب و هوایی تأثیر مستقیمی بر نیاز مصرف شبکه خواهد گذاشت؛ به نحوی که مطابق بررسی‌ها به ازای هر یک درجه افزایش دمای هوا در کشور، ۱۵۰۰ مگاوات (معادل مصرف برق ۵۰۰ هزار مشترک خانگی) به نیاز مصرف برق شبکه افزوده خواهد شد. بنابراین تنظیم مناسب دمای سیستم‌های سرمایشی روی ۲۵ درجه سانتی‌گراد تأثیر چشمگیری در کاهش نیاز مصرف شبکه در این ایام خواهد داشت.»

سیاوش چترسیماب، مدیر دفتر خدمات مشترکین شرکت نیز در ادامه مطرح کرد که در کشور ما سالانه حدود پنج تا هشت درصد به نیاز مصرف برق کشور افزوده می‌شود که از جمله دلایل آن علاوه بر تغییرات آب و هوایی می‌توان به افزوده شدن مشترکین جدید خانگی و غیرخانگی به شبکه، افزایش سرانه مصرف برق خانگی به دلیل تغییر الگوی مصرف و سبک زندگی و استفاده از سیستم‌های سرمایشی اشاره کرد.

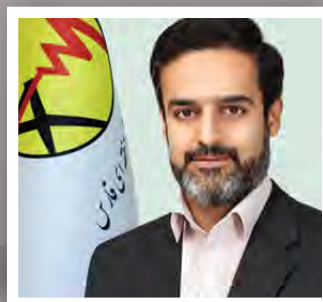
وی ادامه داد: «بنابراین عمده فعالیت وزارت نیرو و شرکت‌های تابعه و وابسته آن از جمله شرکت‌های برق استانی در فصول گرم سال معطوف به تأمین مطمئن برق و حفظ پایداری این شبکه گسترده و به هم پیوسته خواهد شد.»

چترسیماب تصریح کرد: «شرکت برق منطقه‌ای فارس نیز در راستای عمل به تکالیف ابلاغی و خط مشی خود جهت عبور از این ایام در طول سال برنامه‌ریزی می‌کند تا ضمن اصلاح شبکه برق‌رسانی در حوزه تحت پوشش با مشترکان صنعتی بزرگ جهت جابه‌جایی مصارف خود به بازه‌های کم‌باری شبکه، طی جلسات حضوری رایزنی و برای تنظیم تفاهم‌نامه همکاری اقدام کند.»

مدیر دفتر خدمات مشترکین شرکت برق منطقه‌ای فارس با اشاره به اینکه تمامی مشترکین صنعتی در سال گذشته با شرکت برق منطقه‌ای فارس در دو استان فارس و بوشهر همکاری داشتند که منجر به کاهش نیاز مصرف شبکه به میزان ۲۴۰ مگاوات در روز اوج مصرف شبکه برق کشور شد، افزود: «برای سال جاری نیز وزارت نیرو اقدامات مؤثری جهت گذر از اوج مصرف تدوین کرده که شامل برنامه‌های متنوع از جمله فعالیتهای فرهنگی-آموزشی مدیریت مصرف، تأمین برق نقاط اولویت‌دار شبکه، استفاده از دیزل ژنراتورهای خودتأمین مشترکین، همکاری مشترکین مختلف از جمله صنعتی، کشاورزی و غیره و طرح تشویق مشترکین خانگی است.»



سیاوش چترسیماب  
مدیر دفتر خدمات مشترکین،  
مدیریت مصرف و وصول درآمد



حبیب آگهی  
معاونت برنامه‌ریزی و  
تحقیقات





مهندس پیری، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان:

# با افتتاح پروژه‌های بزرگ صنعت برق استان، گامی به سوی توسعه و پیشرفت برداشته شد

مهندس پیری، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان اظهار کرد: «در سال جاری به همت دولت محترم، ۱۵ پروژه بزرگ صنعت برق در سطح استان سیستان و بلوچستان بهره‌برداری و افتتاح شد که نویدبخش پیشرفت و آبادانی در استان است.»

او ادامه داد: «اجرا و بهره‌برداری از این پروژه‌ها در کنار ایجاد بستری مناسب برای توسعه در استان، تأمین برق پایدار و مطمئن و بدون افت ولتاژ را برای مناطق مختلف استان به همراه دارد و این امر با تلاش شبانه‌روزی مجموعه بزرگ شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان میسر شده است.»

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان افزود: «پروژه‌هایی که توسط دکتر مخبر، سرپرست ریاست جمهوری و مهندس محرابیان، وزیر نیرو افتتاح شد به شرح زیر است:

- ۱ احداث خطوط اسپکه - نیکشهر، قطعه دوم و خاش به خاش ۲
- ۲ خط ارتباطی پست سردرگان و احداث پست ۲۳۰، ۶۳، ۲۰ کیلوولت پست سردرگان
- ۳ احداث خط فنوج - کتیج و پست سیار ۱۳۲، ۲۰ کیلوولت کتیج
- ۴ توسعه پست گلمورتی
- ۵ خط ۲۳۰ کیلوولت تنگه سرچه فنوج و پست ۲۳۰، ۱۳۲ کیلوولت فنوج
- ۶ خط ۲۳۰ کیلوولت تغذیه پست پارود و پست دائم ۲۳۰، ۲۰ کیلوولت پارود
- ۷ احداث خط ۲۳۰ دشتک و احداث پست ۲۳۰، ۶۳، ۲۰ دشتک
- ۸ توسعه پست زراباد
- ۹ احداث پست سیار ۲۳۰، ۲۰ کیلوولت میرجاوه
- ۱۰ احداث پست سیار و توسعه فیدر پست ۱۳۲، ۲۰ کیلوولت پیشین
- ۱۱ توسعه فیدر ۲۰ کیلوولت در پست‌های لاشار سیرکان و محمدآباد
- ۱۲ توسعه فیدر انتقال و فوق توزیع در پست‌های سراوان، بهره خاش و چاهان

- ۱۳ افزایش ظرفیت پست‌های چاه کیچی، سراوان، دامن، سرباز، جالق، چابهار ۲۳۰، جبرآباد، میل نادر، زابل ۱، زابل ۲، کهیر، نیروگاه گازی زاهدان.
  - ۱۴ نصب بانک‌های خازنی در سطح پست‌های فوق توزیع استان (۷۶ مگاوار)
  - ۱۵ توسعه فیبر نوری خطوط استان.»
- مهندس پیری در پایان بیان کرد که این پروژه‌ها با هزینه‌ای بالغ بر ۳۵۷۵ میلیارد تومان برای خدمت‌رسانی هرچه مناسب‌تر به مردم شریف استان سیستان و بلوچستان اجرا شده و تلاش مجموعه شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان در انجام وظیفه تأمین برق پایدار و مطمئن بدون خستگی ادامه خواهد داشت.



پیری  
مدیرعامل شرکت برق  
منطقه‌ای سیستان و بلوچستان





# ۱۰ پروژه بزرگ و حیاتی شرکت برق منطقه‌ای گیلان آماده بهره‌برداری است



محمود دشت‌بزرگ  
مدیرعامل شرکت برق  
منطقه‌ای گیلان

طالقانی-سیادتی در غرب رشت، جایگزینی هادی پر ظرفیت هوایی ۶۳ کیلوولت خط رشت شمالی- پوشش-مقدم، احداث خط ۶۳ کیلوولت ورودی پست سنگر و احداث خط ۶۳ کیلوولت ورودی پست خشکبیجار از پروژه‌های آماده بهره‌برداری بخش خط شرکت برق منطقه‌ای گیلان است.»

وی با تأکید بر این نکته که هر فعالیت و اقدامی شدنی و ممکن است، افزود: «این پروژه‌های آماده بهره‌برداری که نقش بسیار مهم و حساسی در عبور موفق از اوج بار سال جاری دارند، فقط و فقط با برنامه‌ریزی، کار جهادی، پیگیری‌های مستمر و توکل بر خدا به نتیجه رسید.»

دشت‌بزرگ تصریح کرد: «تمام به‌موقع این تعداد پروژه در مدت‌زمان کوتاه و در تنگنای شدید مالی، نشانگر عزم راسخ کارکنان شرکت برق منطقه‌ای گیلان است که با صرف فعل خواستن، توانستند آنها را به اتمام برسانند.»

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان در پایان با اشاره به اینکه سنگ بزرگ علامت نزدن نیست، گفت: «کارکنان شرکت برق منطقه‌ای گیلان از جان خود مایه گذاشتند و با آمادگی کامل و پای کار بودن، خط بطلان بر ضرب‌المثل سنگ بزرگ، علامت نزدن است کشیدند و خدا را شاکرم که در این بازه زمانی کم و در این شرایط بد اقتصادی توانستیم این پروژه‌ها را قبل از اوج بار سال جاری به اتمام برسانیم و تقدیم مردم شریف و فهیم استان گیلان کنیم.»

۱۰ پروژه و مأموریت شرکت برق منطقه‌ای گیلان، از مأموریت‌های ۱۸۰ اقدام وزارت نیرو که مخرج مشترک فعالیت‌های صنعت برق کشور برای گذر از اوج بار سال جاری است، با موفقیت به پایان رسید. محمود دشت‌بزرگ، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان گفت: «۱۰ پروژه از ۱۱ پروژه حیاتی شرکت برق منطقه‌ای گیلان که جزو ۱۸۰ اقدام عملیاتی تدوین‌شده وزارت نیرو برای عبور موفق از اوج بار سال جاری بود، با موفقیت به اتمام رسید و آماده بهره‌برداری است.»

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای گیلان با اشاره به اینکه چهار پروژه حیاتی در بخش پست آماده بهره‌برداری است، افزود: «احداث پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت غرب رشت، توسعه بخش فوق توزیع پست رشت شمالی، استقرار پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت سنگر و استقرار پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت خشکبیجار از جمله پروژه‌های بخش پست بود که عملیات اجرایی آن با تلاش جهادی و فعالیت‌های شبانه‌روزی کارکنان شرکت برق منطقه‌ای گیلان به پایان رسید.»

دشت‌بزرگ با بیان اینکه شش پروژه حیاتی نیز در بخش خط آماده بهره‌برداری است، افزود: «احداث فیبر نوری خطوط ۲۳۰ کیلوولت رشت شمالی - غرب رشت - سیادتی، احداث ورود و خروج خط ۲۳۰ کیلوولت رشت شمالی-پونل-سیادتی در غرب رشت، احداث ورود و خروج خط ۶۳ کیلوولت نفوت-





معاون طرح و توسعه شرکت برق منطقه‌ای اصفهان خبر داد:

# افزایش ظرفیت و پایداری شبکه برق اصفهان



پست ۴۰/۶۳ کیلوولت نجف‌آباد یکی از ۱۸۰ پروژه مهم و استراتژیک کشور در گذر از پیک بار است که با تلاش و همت تیم‌های اجرایی و نظارتی، قبل از شروع پیک بار برق‌دار شده و به شبکه سراسری متصل می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای اصفهان، سید محمدرضا نوحی، معاون طرح و توسعه شرکت برق منطقه‌ای اصفهان در این باره اظهار کرد: «پست ۴۰ کیلوولت نجف‌آباد با هدف افزایش ظرفیت و پایداری شبکه برق غرب اصفهان در سه فاز با هزینه‌ای بالغ بر ۱۵۰۰ میلیارد تومان در حال راه‌اندازی است که در فاز اول پروژه، ترانسسی با ظرفیت ۲۰۰ مگاوات آمپر با شش بی ۶۳ کیلوولت خروجی در دستور کار قرار گرفته و با تلاش شبانه‌روزی همکاران ما، تا قبل از پیک بار، با صرف حدود ۴۰۰ میلیارد تومان به بهره‌برداری خواهد رسید.»

علی اسلامی، معاون شرکت برق منطقه‌ای اصفهان که در این جلسه حضور داشت، رمز موفقیت پروژه را همدلی، همفکری و همراهی همه همکاران در شرکت و نیز مشاور و پیمانکار آن دانست و از تلاش‌های تیم پروژه تشکر و قدردانی کرد.

همچنین پست ۶۳،۲۰ کیلوولت ناجی‌آباد اولین پست فوق توزیع برق منطقه‌ای اصفهان است که با هشت بی ۶۳ کیلوولت، یکی از بزرگ‌ترین و مهمترین ایستگاه‌های برق در شمال غرب شهرستان کاشان بوده و دارای کلید کویلاژ و حفاظت باسبار ۶۳ کیلوولت است.

به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای اصفهان، پست ۶۳،۲۰ کیلوولت جلال‌آباد دارای دو ترانسفورماتور با ظرفیت ۸۰ مگاوات آمپر، ۱۶ فیدر خروجی ۲۰ کیلوولت و دو فیدر خازنی و همچنین چهار خط ورودی و خروجی ۶۳ کیلوولت است. شروع عملیات اجرایی ساختمان این پست از سال ۱۴۰۰ بوده و عملیات نصب و اجرای بخش الکتریکی آن از خرداد سال گذشته آغاز شده است.

این پست به منظور افزایش پایداری شبکه و تأمین دیماندر برق مصرفی متقاضیان صنعتی جدید در شهرک صنعتی نجف‌آباد ۲، تأمین برق مطمئن این شهرک و نیز تأمین ولتاژ استاندارد و کاهش تلفات انرژی و بار خطوط ایستگاه‌های ۶۳ کیلوولت و کمک به رونق اقتصادی منطقه با هزینه‌ای بالغ بر ۱۲۵۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری خواهد رسید.

شرکت «فولمن» پیمانکار الکتریکی پروژه مذکور بوده و شرکت «نیرو بهینه فردا» مشاور طرح و همچنین شرکت «همت کاران» پیمانکار بخش ساختمان و تأسیسات مکانیک هستند که در این پروژه مشغول فعالیت بوده‌اند.

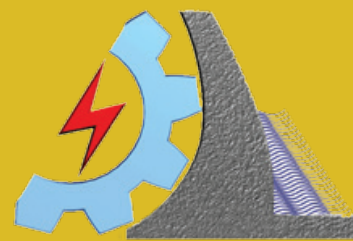
دکتر محمدعلی عطایی، مجری پست‌های دو شرکت در این باره گفت: «پست مذکور با هدف کاهش تلفات انرژی و بار خطوط ۶۳ کیلوولت ایستگاه‌های ۶۳،۲۰ کیلوولت فیض کاشان و کمال، افزایش قابلیت اطمینان و پایداری شبکه و تأمین برق مطمئن و پایدار مشترکین خانگی و تجاری شهرستان کاشان احداث شده است.»

وی افزود: «این پست دارای دو ترانسفورماتور ۴۰ مگاوات آمپر جمعاً به ظرفیت ۸۰ مگاوات آمپر، ۱۴ فیدر خروجی ۲۰ کیلوولت و دو فیدر خازنی و هشت خط ورودی، خروجی و بی ترانس ۶۳ کیلوولت است.»

در این پست شرکت «سرو نیروی توس» پیمانکار الکتریکی و ساختمانی بوده و شرکت «مهندسیین دانشمند» هم مشاور طرح است.

پست ۶۳،۲۰ کیلوولت جلال‌آباد نیز یکی از طرح‌های مهم و زیربنایی منطقه نجف‌آباد است که با هدف افزایش ظرفیت پست فعلی جلال‌آباد احداث شده است.





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 پشتوانه 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.

آدرس: اهواز، گلستان، بلوار فروردین، خیابان

اسفند، نبش شهرریور، شماره ۱۷۵

کد پستی: ۶۱۳۵۹۶۹۹۹۹

تلفن: ۰۶۱-۳۳۲۰۱۰۲۶

فکس: ۰۶۱-۳۳۲۰۱۰۴۶

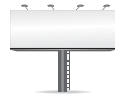
رئیس هیات مدیره  
و مدیر عامل:  
سید مهران اسدی

## زمینه‌های فعالیت شرکت

- نصب و راه اندازی نیروگاه‌ها
- بهینه سازی و تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها
- کارهای ساختمانی و تاسیساتی سد و نیروگاه
- بهره برداری 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 بهینه سازی 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 بهینه سازی دیزل ژنراتورهای برق اضطراری با توان بالا
- کالیبراسیون 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







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 شرکت های 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



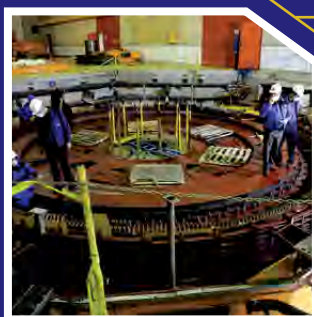
بهره‌برداری، تعمیر  
و نگهداری تجهیزات  
سد های مخزنی و  
سامانه‌های انتقال  
آب



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 کفعلی  
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  
مترکعبی 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 W2 شبکه  
آبیاری ناحیه شمال  
دز



# شرکت توزیع برق شهر اصفهان؛ پیشگام در خدمت رسانی به مردم



مهندس دادخواه  
مدیرعامل شرکت توزیع  
برق اصفهان



در اولین جلسه مدیریت بار سال ۱۴۰۳ که ۲۵ فروردین ماه در پارک فناوری‌های نوین شهید مجید شهریاری برگزار شد، مهندس دادخواه، مدیرعامل شرکت از همه همکاران شرکت در گذر موفق از مدیریت بار تابستان سال گذشته تقدیر و تشکر کرد.

او با اشاره به حدیث نبوی «خیر الناس من انفع الناس: بهترین مردم کسی است که سودش به دیگران برسد»، اظهار داشت: «همکاران خدمت شرکت با اتکا به این نگاه در سال گذشته اقدامات مؤثری برای حل مشکلات مردم داشتند و از خود فداکاری و تعهدی مثال‌زدنی نشان دادند که شایسته تقدیر و تحسین است.»

مهندس دادخواه، یکی از عوامل موفقیت در گذر از پیک تابستان سال گذشته را استفاده از ساختار مشارکتی و کار تیمی دانست. او همچنین مدیریت منطقه‌ای در حوزه‌های جغرافیایی امورهای اجرایی را از دیگر عوامل این موفقیت دانست و در ادامه به تشریح این دو رویکرد پرداخت و گفت: «تمرکز بر مدیریت منطقه‌ای در حوزه‌های جغرافیایی امور اجرایی و پشتیبانی همه‌جانبه حوزه ستادی، نقشی اساسی در تحقق این امر داشت.» وی در ادامه به مشکلات نقدینگی شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ اشاره کرد و گفت: «با وجود مشکلات نقدینگی در نیمه دوم سال با برنامه‌ریزی‌ها و پیگیری‌های همکاران در معاونت مالی، این مشکلات تا حدودی رفع شده است. بدهی به پیمانکاران و منابع انسانی شرکت تا حدودی پرداخت شده، ولی روند پرداخت‌ها رضایت‌بخش نیست.»

دادخواه در پایان ساختار شرکت را پویا و فعال دانست و از اهمیت قائل شدن همکاران شرکت برای ثبت رویدادهای خارج از وظایف سازمانی خود مانند انتخابات، ورزش و توجه به خانواده‌ها قدردانی کرد.

## آموزش مدیریت مصرف در آموزشگاه ارشاد روران

کارگاه آموزشی مدیریت مصرف برق، همزمان با طرح پویش با انرژی، روز چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه با هماهنگی مهندس باطنی، مدیر برق منطقه ۹ در آموزشگاه ارشاد روران برگزار شد. در این کارگاه که با حضور مهندس جمال‌پور و کارشناسان مدیریت مصرف و دانش‌آموزان آموزشگاه ارشاد روران برگزار شد، درباره ساعات پیک بار، وسایل پرمصرف، طرح پویش با انرژی، روش‌های جلوگیری از هدررفت انرژی و مدیریت مصرف، آموزش، بحث و تبادل نظر شد. مدیریت آموزشگاه ارشاد روران برای برگزاری این کارگاه آموزشی از مدیرعامل و کارکنان شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان تشکر و قدردانی کرد.



## مدیرعامل شرکت توزیع برق شهر اصفهان:

# ایران جزو ۱۰ کشور برتر دنیا در تولید انرژی است

آسایش مردم انجام شده، اشاره کرد و گفت: «این شرکت ارائه‌دهنده خدمات در ۱۶ هزار کیلومترمربع (بزرگ‌تر از تهران بزرگ، استان تهران، استان ر، مشهد، گیلان و مازندران) و طول شبکه آن ۱۵ هزار کیلومترمربع، که دارای ۱۱۰۰ نقطه اتوماسیون جهت برقراری برق پایدار و ۴۰۰ فیدر ۲۰ کیلوولت در سطح شهرستان اصفهان، ۲۵۰ هزار چراغ روشنایی معابر و ۱۶ منطقه صنعتی در شهر و شهرستان‌های اصفهان است.»

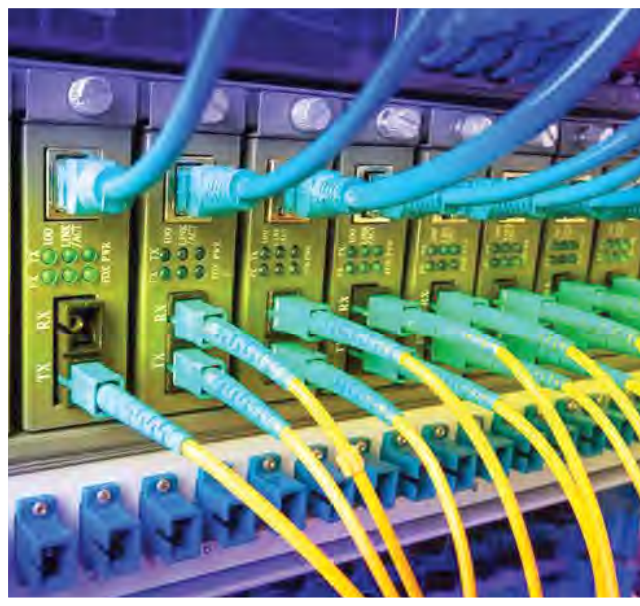
او ادامه داد: «در قسمت حوادث، روزانه ۲۶۰۰ تماس با مرکز ۱۲۱ گرفته می‌شود که حدود ۱۰۰۰ تماس منجر

حدیثی از رسول خدا که می‌فرماید: «عبادت ۱۰ قسمت دارد که ۹ قسمت آن در کار و کوشش و کسب روزی حلال است»، اقدامات همکاران و پرسنل صنعت برق را در ارائه خدمات مصداق این حدیث دانست. او با اشاره به اقدامات صنعت برق گفت: «ایران توانسته جزو ۱۰ کشور برتر دنیا در تولید انرژی باشد و در صنعت توزیع به خودکفایی صددرصدی برسد و موفق به صادرات برق شود.»

مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان به گزارش برخی خدمات و اقدامات شرکت توزیع برق شهرستان که عزتمندانه، امیدآفرین و بی‌منت به‌منظور رفاه و

همزمان با روز صنعت برق، مراسم بزرگداشت روز کارگر با حضور مدیرعامل، معاونین، مشاورین، رؤسای ادارات، پیمانکاران، مدیران عامل شرکت‌های پیمانکاری برتر، رئیس اداره کار و امور اجتماعی منطقه شمال اصفهان و همراهان ایشان، با اجرای محسن دلیران مجری توانمند صدا و سیما، به‌منظور تقدیر از کارگران نمونه، پیشکسوتان بسیجی همیار انرژی، ناظران منطقه‌ای و سیمبانان برتر در مسابقات روز جهانی سیمبان در مجتمع نور برگزار شد.

مهندس دادخواه ضمن تبریک روز صنعت برق و روز کارگر، با ذکر



## همکاری شرکت توزیع برق اصفهان در اتصال آب منطقه‌ای و آبفای استان اصفهان به فیبر نوری صنعت برق کشور

به گزارش دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت توزیع برق اصفهان، ستاد شرکت آب منطقه‌ای اصفهان واقع در بلوار آیینه‌خانه و ستاد شرکت آبفای اصفهان واقع در خیابان هزار جریب به فیبر نوری صنعت برق متصل شدند. این پروژه با پیگیری همکاران دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات و با مساعدت مدیر و همکاران برق منطقه ۶ به منظور ارتباط شرکت آب منطقه‌ای و ستاد شرکت آبفای استان اصفهان با شرکت‌های مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران و مهندسی آب و فاضلاب کشور و وزارت نیرو انجام شد.

پروژه مذکور برای شرکت آب منطقه‌ای اصفهان (حد فاصل ستاد خیابان میر و ستاد آب منطقه‌ای) به طول ۶۰۰ متر و برای شرکت آبفای اصفهان (حد فاصل امور برق منطقه ۶ و ستاد آبفای اصفهان) به طول ۲۰۰۰ متر با هزینه شرکت‌های ذینفع و با طراحی و نظارت کارشناسان دفتر فناوری شرکت توزیع برق اصفهان اجرا شد.

## شرکت توزیع برق اصفهان؛ نماینده شرکت‌های توزیع برق و پیشرو در اجرای دستورالعمل‌های HSE

روز ۲۳ خردادماه جلسه‌ای با حضور مهندس خیامی، مدیرکل دفتر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE شرکت توانیر و همچنین مهندس محمدی به‌عنوان نماینده این دفتر و مهندس دادخواه مدیرعامل شرکت، جمعی از معاونین و مدیران ستادی در سالن جلسات عباس‌آباد به‌صورت ویدئوکنفرانس با توانیر برگزار شد.

مهندس دادخواه ضمن تشکر از حسن اعتماد توانیر در انتخاب شرکت توزیع برق اصفهان به‌عنوان نماینده شرکت‌های توزیع برق، اذعان داشت: «شرکت توزیع برق اصفهان نهایت تلاش خود را در اجرای دستورالعمل‌های ایمنی (HSE) با رعایت حداکثری قوانین و نکات و الزامات آن انجام خواهد داد.»

مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان در ادامه به بحث آموزش همکاران؛ بویژه پیمانکاران اشاره کرد و درباره اقدامات انجام‌شده و مسائل آن بحث و تبادل نظر کرد و ایجاد وحدت رویه را در رعایت قوانین و دستورات لازم دانست.

او هدف اصلی اجرای دستورالعمل‌های ایمنی را کاهش حوادث و اجرای بهتر و اصلاح آن را در گرو بازدیدهای میدانی و بررسی نکات ایمنی و اقدامات واحدهای اجرایی دانست.

مهندس خیامی ضمن تشکر از مهندس دادخواه در قبول مسئولیت به‌عنوان نماینده سایر شرکت‌های توزیع در اجرا و پیاده‌سازی دستورالعمل‌های ایمنی (HSE) گفت: «در اجرای دستورالعمل‌های ایمنی لازم است تمام نکات و قوانین و بندهای ذکرشده در این دستورالعمل رعایت شود و در این راستا به بازدید و بررسی‌های میدانی و ارائه پیشنهاد جهت اصلاح و بهتر شدن مراحل اجرایی آن در کوتاه‌ترین زمان نیاز داریم.»



مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان رعایت اصول ایمنی را اولویت کار شرکت؛ بویژه برای کارهای عملیاتی دانست و تأکید کرد: «شرکت در تأمین وسایل ایمنی و آموزش هیچ‌گونه محدودیتی ندارد و با برنامه‌ریزی و ایجاد دوره‌های متعدد و آموزش‌های مؤثر در این زمینه اقدام می‌کند.»

مهندس دادخواه از همکاران و پیشکسوتان صنعت برق که در حوزه مدیریت مصرف کمک کرده‌اند، همچنین از اداره حراست که با همکاری سیمبانان و کارشناسان توانستند با سرعت و شجاعت، متعرضین به شبکه را شناسایی و به دفتر حقوقی معرفی کنند، تشکر کرد و درباره انتخاب کارگر نمونه گفت: «تمامی کارکنان شرکت نمونه و برجسته هستند و جایگاه ارزشمندی دارند و کارگران نمونه برگزیده در این مراسم، به نمایندگی از همه همکاران شرکت در این جایگاه قرار گرفته‌اند.»

یک ترانس) نصب شده است.»

مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان توسعه، توانمندسازی و نگهداشت منابع انسانی و برنامه‌ریزی و آموزش‌های مؤثر را اولویت کار شرکت دانست و فعالیت شرکت را همانند کار اورژانس برشمرد که در هر شرایط و با هر سختی کار در سریع‌ترین زمان برای ارائه خدمات عزتمندانه، امیدآفرین و بی‌منت به مردم عزیز عمل می‌کند.

مهندس دادخواه در ادامه از پیمانکاران شرکت که با سرمایه‌های معنوی و اقتصادی با همکاری همه‌جانبه خود نقش بسزایی در گردش چرخه صنعت و ارائه خدمات به این شرکت داشتند تقدیر و تشکر ویژه کرد. او به نقش مهم ناظرین مناطق اجرایی و وظایف ایشان، از جمله کنترل دقیق شبکه و نظارت کامل منطقه‌ای و راهبردها اشاره کرد و از ناظرینی که در ارزیابی انجام‌شده برگزیده شدند تشکر کرد.

به اعزام گروه‌های عملیاتی می‌شود. ۱۰۰ هزار لامپ در سال گذشته تعویض شده و ۳۰ معبر از معابر به‌صورت شبکه‌ای رفع عیب شده است. روزانه به‌طور متوسط ۳۰ گروه عملیاتی و ۸۰ دستگاه خودرو سبک و سنگین برای ارائه خدمات در سطح شهر فعال‌اند. متوسط نرخ خاموشی در ۱۰ سال گذشته ۸۵۰ تا ۱۳۰۰ دقیقه بوده که طی خدمات انجام‌شده کاهش چشمگیری داشته؛ به‌طوری که به ازای یک میلیون و ۳۰۰ هزار مشترک به حدود ۹۰ رسیده و به استانداردهای جهانی نزدیک شده است.»

مهندس دادخواه اظهار داشت: «از نظر کاهش تلفات (شش درصد) شرکت توزیع برق شهرستان جزو رتبه‌های برتر در سطح کشور است. همچنین در سال گذشته ۲۶ هزار انشعاب واگذار شده و ۵۵۰ کیلومتر شبکه احداث و ۵۵۰ دستگاه ترانسفورماتور، ۱۴ هزار ترانسفورماتور در سطح شبکه (به ازای هر یک کیلومتر





# برق تبریز؛ روشنایی بخش ۱۲۳ ساله شهر اولین ها



اکبر فرج‌نیا  
رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل  
شرکت توزیع نیروی برق تبریز

شرکت توزیع نیروی برق تبریز، به‌عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در صنعت برق ایران، با بیش از ۲۸ سال سابقه، مفتخر است که در این عرصه یکی از اولین‌ها شناخته می‌شود. این شرکت با ارائه خدمات متنوع به بیش از یک میلیون و ۱۱۶ هزار مشترک در شهرستان‌های تبریز، اسکو و آذرشهر، نقشی حیاتی در تأمین برق مورد نیاز مردم این خطه ایفا می‌کند.

## هفته مدیریت مصرف:

### گامی برای عبور از پیک تابستان با همراهی شهروندان تبریزی

استفاده از منابع انرژی پاک، از سرمایه‌گذاری در احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و ترویج استفاده از پل‌های خورشیدی در بین مشترکین خود حمایت می‌کند.

**پویش با انرژی فرصتی مناسب برای همه شهروندان تبریزی است تا با مشارکت در یک اقدام جمعی، به حفظ پایداری شبکه برق، جلوگیری از خاموشی‌ها و صرفه‌جویی در هزینه‌های خود کمک کنند**

وی همچنین افزود: «مسئولیت‌های اجتماعی در برق تبریز جایگاه ویژه‌ای دارد. این شرکت با مشارکت در برنامه‌های مختلف فرهنگی، آموزشی و حمایتی، در تلاش است به توسعه و آبادانی منطقه خود کمک کند. برق تبریز با تعهد به ارائه خدمات باکیفیت، جلب رضایت مشتریان و حفظ محیط زیست، همچون الگویی درخشان در صنعت برق ایران می‌درخشد و در مسیر توسعه پایدار گام برمی‌دارد.»

فرج‌نیا از جمله این اقدامات به پویش «با انرژی» اشاره کرد و گفت: «در راستای همراهی با شهروندان در مدیریت مصرف برق و عبور از پیک تابستان، شرکت توزیع نیروی برق تبریز اقدام به اجرای پویش «با انرژی» کرده است. این پویش با هدف تشویق مشترکین به کاهش مصرف برق در ساعات اوج مصرف و ارائه جوایز ارزنده به آنها، در حال برگزاری است. مشارکت در این پویش بسیار ساده است. کافی است مشترکین با نصب اپلیکیشن «با انرژی» یا شماره‌گیری کد دستوری #۱۵۲۱\*، در آن ثبت‌نام کنند. با کاهش مصرف برق در ساعات اوج مصرف، به ازای هر کیلووات-ساعت صرفه‌جویی، امتیاز به مشترکین تعلق می‌گیرد و در قرعه‌کشی نهایی، به قید قرعه به برندگان جوایز ارزنده‌ای مانند لوازم خانگی، خودرو و کمک‌هزینه سفر اهدا خواهد شد.»

**تابستان هر سال تقاضای برق افزایش چشمگیری دارد که می‌تواند منجر به ناترازی در شبکه برق و بروز خاموشی‌ها شود. به همین دلیل، هفته مدیریت مصرف از اول تا هفتم تیرماه هر سال در نظر گرفته شده تا با جلب مشارکت آحاد مردم، از بروز این مشکلات جلوگیری کنیم**

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز در پایان گفت: «پویش با انرژی فرصتی مناسب برای همه شهروندان تبریزی است تا با مشارکت در یک اقدام جمعی، به حفظ پایداری شبکه برق، جلوگیری از خاموشی‌ها و صرفه‌جویی در هزینه‌های خود کمک کنند. شرکت توزیع نیروی برق تبریز از همه شهروندان تقاضا دارد با پیوستن به این پویش، در گذر از پیک تابستان یاریگر ما باشند.»

اکبر فرج‌نیا، رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز اظهار داشت: «تابستان هر سال تقاضای برق افزایش چشمگیری دارد که می‌تواند منجر به ناترازی در شبکه برق و بروز خاموشی‌ها شود. به همین دلیل، هفته مدیریت مصرف از اول تا هفتم تیرماه هر سال در نظر گرفته شده تا با جلب مشارکت آحاد مردم، از بروز این مشکلات جلوگیری کنیم.»

فرج‌نیا ادامه داد: «در راستای رسیدن به این هدف، شرکت توزیع نیروی برق تبریز، به‌عنوان یکی از اولین‌ها در صنعت برق ایران، اقدامات متعددی را در قالب طرح ۱۸۰ تایی صنعت برق برای عبور از پیک تابستان در دستور کار قرار داده که شامل فعالیت‌های زیر است:

- افزایش ظرفیت شبکه: با اجرای پروژه‌های مختلف، ظرفیت شبکه برق تبریز در سال جاری نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش یافته است.
- تعویض شبکه مسی به کابل خودنگهدار: از زمان آغاز طرح تبدیل کابل‌های مسی به خودنگهدار، تاکنون ۱۵۰۰ کیلومتر از شبکه مسی فرسوده در مناطق تحت پوشش برق تبریز با کابل خودنگهدار جایگزین شده که از مجموع این میزان ۱۱۰ کیلومتر طی سه ماه نخست سال جاری اجرا شده است.
- بهسازی روشنایی معابر: با جایگزینی لامپ‌های کم‌مصرف LED به جای لامپ‌های پرمصرف، مصرف برق در روشنایی معابر کاهش چشمگیری داشته است.»
- مدیریت مصرف شرکت توزیع نیروی برق تبریز بیان کرد: «برق تبریز همواره در مسیر نوآوری و تعالی گام برداشته و با استفاده از فناوری‌های نوین و اتخاذ رویکردی مشتری‌محور، در تلاش است بهترین خدمات را به مشترکین خود ارائه دهد. این شرکت در سال‌های اخیر اقدامات فراوانی برای افزایش کیفیت خدمات، کاهش تلفات شبکه و توسعه زیرساخت‌های برق داشته که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:
- ایجاد شبکه هوشمند برق: برق تبریز با اجرای طرح‌های مختلف، در حال حرکت به سمت ایجاد شبکه‌ای هوشمند و پویاست که می‌تواند پایداری و کیفیت برق را افزایش چشمگیری دهد.
- توسعه خدمات الکترونیکی: این شرکت با راه‌اندازی وب‌سایت و اپلیکیشن موبایلی، امکان دسترسی آسان و غیرحضوری به خدمات مختلف را برای مشترکین خود فراهم کرده است.
- حمایت از انرژی‌های تجدیدپذیر: برق تبریز با هدف توسعه





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی اعلام کرد:

# پیش از ۸۰ درصد مصرف برق استان مرکزی در بخش صنعتی و کشاورزی است



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: «مطالبات این شرکت از مشترکان خود به یک هزار و ۸۷۰ میلیارد ریال رسیده است.»

محمود محمودی افزود: «بدهی مشترکین برق استان مرکزی تا پایان سال جاری به یک هزار و ۷۲۰ میلیارد ریال رسید، اما با گذشت بیش از دو ماه، به یک هزار و ۸۷۰ میلیارد ریال افزایش یافته است.»

وی بیان کرد: «هم اکنون بیشترین مطالبه برق استان مرکزی با ۵۵۰ میلیارد ریال در بخش خانگی، ۴۱۰ میلیارد ریال در بخش صنعتی، ۳۵۰ میلیارد ریال در بخش تجاری و سایر مصارف، ۳۰۰ میلیارد ریال در بخش عمومی و ۲۵۰ میلیارد ریال در بخش کشاورزی است.»

■ لزوم کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق دستگاههای اجرایی در ساعات اداری  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: «همه ادارات ملزم به رعایت دستورالعمل ابلاغی هیئت دولت شامل کاهش بار مصرفی به میزان ۳۰ درصد نسبت به سال ۱۴۰۰ و کاهش ۶۰ درصدی در پایان ساعت کاری نسبت به روز جاری هستند.»

محمودی ادامه داد: «به کنتورهای هوشمند ادارات برنامه داده شده تا اگر اداراتی بالاتر از میزان تعیین شده مصرف کردند، برق آنها به طور اتوماتیک قطع شود.»

■ برگزاری پویش «با انرژی» در استان مرکزی  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: «با توجه به مصرف بالای برق در فصول گرم سال، نیازمند همراهی مشترکین؛ به ویژه در بخش های خانگی و تجاری هستیم که می توانند با پیوستن به پویش «با انرژی» و کاهش ۱۵ درصدی مصرف نسبت به سال گذشته، هم تخفیف روی صورت حساب خود بگیرند و هم از میلیون ها جایزه پیش بینی شده بهره ببرند.»

■ ضرورت توسعه انرژی های تجدیدپذیر در استان مرکزی

محمودی اظهار کرد: «۹۴ درصد تولید برق کشور به وسیله انرژی فسیلی است که آلودگی های زیادی به همراه دارد.»  
وی تأکید کرد: «نیاز است به تأمین انرژی با منابع خورشیدی توجه ویژه شود و تمام ساختمان های اداری باید طی چهار سال ۲۰ درصد مصرف خود را با انرژی خورشیدی تأمین کنند.»

■ ۸۲ درصد مصرف برق استان مرکزی در بخش صنعتی و کشاورزی است

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: «۸۲ درصد مصرف برق این استان در بخش صنعتی و کشاورزی است و این مهم، شاخصی اساسی برای توسعه یافتگی است.»  
محمودی بیان کرد: «سالانه حدود پنج درصد به نیاز مصرف برق کشور اضافه می شود و این نیاز امسال در کمترین حالت ۷۵ هزار مگاوات و در بیشترین حالت ۷۷ هزار مگاوات پیش بینی شده است.»

وی گفت: «تعداد مشترکان برق استان مرکزی ۸۱۵ هزار مشترک بوده و میزان مصرف، پنج هزار و ۹۲۲ میلیون کیلووات ساعت است.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی افزود: «۲۱ و دو دهم درصد مصرف برق استان در بخش خانگی، چهار و هشت دهم درصد در بخش عمومی، ۲۱ و چهار دهم درصد در بخش کشاورزی، ۴۵ و دو دهم درصد در بخش صنعتی، پنج و یک دهم درصد در بخش تجاری و دو درصد نیز در بخش معابر است.»

محمودی گفت: «مصرف بخش صنعتی کشور ۳۶ درصد و بخش کشاورزی ۱۴ درصد است که استان مرکزی در این دو بخش از کشور بسیار بالاتر است.»

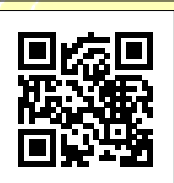
وی اظهار کرد: «سال گذشته با وجود نیاز هزار و ۴۰۰ مگاواتی، مصرف برق با هزار و ۳۱ مگاوات، پیک مصرف را گذراند.»

■ شناسایی و جمع آوری ۱۷ هزار ماینر در استان مرکزی  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: «از سال ۱۳۹۸ تاکنون ۱۷ هزار ماینر در این استان شناسایی کرده ایم و خسارت آنها ۳۰۰ میلیارد ریال برآورد شده که ۸۵ درصد آن وصول شده است.»

محمودی اظهار کرد: «سال گذشته ۷۷ درصد مردم این استان الگوی مصرف برق را رعایت کرده بودند. این تعداد ۶۴ درصد برق را مصرف می کنند.»

وی افزود: «سال گذشته در بخش برق خانگی این استان، مبلغ ۲۹۰ میلیارد ریال پاداش به مشترکان کم مصرف پرداخت شد.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی بیان کرد: «برای عبور موفق از پیک بار مصرف برق در تابستان امسال، نیازمند همکاری همه بخش ها هستیم. در این راستا مردم برای آشنایی با راهکارهای مصرف و برخورداری از جوایز آن می توانند به سایت [Ba-energy.ir](http://Ba-energy.ir) مراجعه یا اپلیکیشن آن را نصب کنند.»





## آیین افتتاح پروژه پست ۱۳۲,۲۰ کیلوولت بم ۳ (ایرج بسطامی)، همزمان با افتتاح ۵۱ پروژه شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان



صدیقی  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی  
برق جنوب استان کرمان

وی ادامه داد: «این عملیات با احداث ۳۶۰۰ متر کابل فشارمتوسط زمینی و ۴۲ عدد سرکابل و شش عدد مفصل و یک کیلومتر شبکه فشارمتوسط هوایی در مدت زمان یک هفته در روزهای آخر خردادماه جاری تمام شد و همزمان با افتتاح پروژه‌های صنعت آب و برق استان به بهره‌برداری رسید.»  
او تصریح کرد: «با اجرای این پروژه، فول باری پست فوق توزیع بم ۱ برطرف و تعادل بار فیدرهای بالای ۱۸۰ آمپر به تعداد چهار فیدر کاملاً برطرف شد. مبلغ اعتبارات فیدرهای پست مذکور ۳۵ میلیارد ریال بوده است.»

آیین افتتاح پروژه پست ۱۳۲,۲۰ کیلوولت بم ۳ (ایرج بسطامی)، همزمان با افتتاح ۵۱ پروژه شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان با عنوان توسعه، اصلاح و رفع افت ولتاژ، تبدیل سیم به کابل و برق‌رسانی با اعتباری بالغ بر ۳۹۱ میلیارد تومان به بهره‌برداری رسید. حسین یکتا، قائم‌مقام شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان در حاشیه افتتاح پروژه‌های توزیع و فوق توزیع گفت: «با راه‌اندازی و بارگیری پست بم ۳ تعداد شش فیدر فشارمتوسط به میزان ۲۰ مگاوات در مرحله اول بارگیری شد.»

با حضور ویدئوکنفرانسی دکتر محمد مخبر، سرپرست محترم ریاست جمهوری و مهندس محرابیان، وزیر محترم نیرو؛

### سه پروژه بزرگ صنعت برق استان کرمان با بیش از ۹۰۰ میلیارد تومان اعتبار افتتاح شد

با حضور ویدئوکنفرانسی دکتر محمد مخبر، سرپرست محترم ریاست جمهوری و مهندس محرابیان، وزیر محترم نیرو، پروژه توسعه و احداث، اصلاح و بهینه‌سازی و برق‌رسانی شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان با اعتباری بالغ بر ۳۹۱ میلیارد تومان به بهره‌برداری رسید.

مشارکت در پویش «با انرژی» در استان کرمان

### مشترکان خوش‌مصرف می‌توانند علاوه بر کمک به رونق اقتصاد با مدیریت مصرف برق، برنده خودرو شوند

کمک‌هزینه خرید لوازم خانگی، برقی و الکترونیکی به قید قرعه اهدا می‌شود. همچنین تخفیف در قبوض برق افراد دارای صرفه‌جویی به صورت قطعی تا سقف رایگان شدن قبض اعمال می‌شود.»

صدیقی افزود: «مشترکان هر استان وابسته به اقلیم از وسایل سرمایشی متفاوتی استفاده می‌کنند. در پویش با انرژی نیز مشترکان هر استان با یکدیگر رقابتی سازنده برای کاهش مصرف برق خواهند داشت. در این زمینه، در مناطق عادی کشور، تعویض پوشال، عایق‌کاری کانال کولرهای آبی و نصب سایه بان روی آنها باعث خواهد شد تا ضمن بهبود خنک‌کنندگی کولر آبی، نیاز به استفاده از دور تند نباشد و صرفه‌جویی ارزشمندی محقق شود.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان گفت: «به مشارکت‌کنندگان در پویش «با انرژی»، جوایز ارزشمندی مانند ۳۰۰ خودرو و هزاران کمک‌هزینه خرید لوازم خانگی، برقی و الکترونیکی به قید قرعه اهدا می‌شود.»

صدیقی افزود: «بیش از ۴۰ درصد برق تولیدی کشور در فصل گرم توسط کولرها مصرف می‌شود که این میزان مصرف، از کل ظرفیت تولیدی نیروگاه‌های موجود در کشورهای همسایه شمالی ایران بیشتر است.»

وی گفت: «پویش با انرژی با هدف مشارکت هرچه بیشتر مردم در جریان‌سازی فرهنگی برای بهبود روش‌های مصرف برق به‌عنوان یک انرژی گرانبها در جامعه راه‌اندازی شده و به مشارکت‌کنندگان در این پویش جوایز ارزشمندی از جمله ۳۰۰ خودرو و هزاران

### فرصتی جدید برای بهره‌مندی و درآمدزایی مشترکین کشاورزی

در راستای مدیریت پیک بار، طرح احداث پل‌های خورشیدی برای کشاورزان از سوی وزارت نیرو مصوب شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان، حمزه صدیقی، مدیرعامل این شرکت در خصوص مصوبه جدید وزارت نیرو برای مشترکین کشاورزی بیان کرد: «متقاضیان می‌توانند با استفاده از این ظرفیت تا ۸۰ درصد توان مصرفی خود، نیروگاه خورشیدی نصب کنند و با این اقدام ضمن خارج شدن از مدیریت بار مصرفی در زمان پیک، از مزایای فروش برق تولیدی خود بهره‌مند شوند.»

این مقام مسئول ویژگی‌های این طرح را برشمرد و گفت: «به ازای هر کیلووات سامانه برق خورشیدی، تقریباً ۱۰ مترمربع فضا لازم است. همچنین میانگین قیمت برقی که در اختیار کشاورزان قرار می‌گیرد ۴۵ تومان است؛ در حالی که در تالار بورس قیمت برق ۳۸۰۰ تومان است و کشاورزان می‌توانند از این فرصت برای درآمدزایی بهره‌مند شوند.»  
وی تصریح کرد: «با اجرای این طرح، ضمن معافیت چاه‌های کشاورزی از مدیریت بار در پیک تابستان، شاهد کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی خواهیم بود.»

صدیقی با بیان اینکه کشاورزان می‌توانند به‌صورت تجمیعی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی اقدام کنند، گفت: «پس از احراز شرایط مالکیت و رعایت سقف ظرفیت انشعاب توسط شرکت توزیع برق، مجوز اولیه برای احداث به متقاضیان داده می‌شود و بعد از انتخاب پیمانکار مربوطه توسط ایشان، قرارداد احداث نیروگاه خورشیدی منعقد و بازه زمانی ۲۰ساله خرید تضمینی برق آغاز خواهد شد.»  
مشترکین عزیز کشاورزی برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان، سامانه مهرسام مراجعه و درخواست خود را ثبت کنند.







مدیرعامل شرکت توزیع برق استان سمنان اعلام کرد:

# اگر مصرف برق با روند کنونی ادامه یابد، به واردکننده آن تبدیل خواهیم شد



برقی و سیستم‌های سرمایه‌گذاری پس از پایان ساعت کاری حساس باشند.

در بخش دیگر این همایش آموزشی هومن صادقی، رئیس گروه فرهنگ‌سازی و آموزش سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق اظهار کرد: «مصرف سالانه انرژی در ایران معادل ۲۶۵ میلیون تن نفت است که رتبه مصرف انرژی ایران در جهان را به عدد ۱۰ رسانده و باعث مصرف ۲۰۷ درصدی انرژی به نسبت کل جهان شده؛ درحالی‌که نسبت جمعیت کشور به جهان یک درصد است.»

وی با اشاره به لزوم نیاز به سرمایه‌گذاری در طرح‌های بهره‌وری انرژی گفت: «طی چهار سال آینده با این روند مصرف انرژی در کشور نیاز به افزایش حداقل ۳۳ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی در کشور داریم که بیش از ۲۱ میلیارد دلار هزینه دارد و این حجم سنگین اهمیت مدیریت مصرف برق و سرمایه‌گذاری را نشان می‌دهد.»

وی افزود: «در تابستان سال گذشته میزان تقاضا در اوج مصرف، ۷۳ هزار و ۴۶۳ مگاوات بوده که از این مقدار توان تأمین شده در لحظه اوج مصرف و با استفاده از ظرفیت‌های تولید نظیر تولید حرارتی، نیروگاه‌های برقی آبی و دریافتی برون مرزی به بیش از ۶۱ هزار مگاوات نرسید و با انجام روش‌های مدیریت مصرف در لحظه اوج ۱۲ هزار و ۴۴۳ مگاوات همکاری در بخش‌های مختلف برای جلوگیری از فروپاشی شبکه انجام شد.»

صادقی گفت: «استفاده بیش از حد وسایل سرمایه‌گذاری و کولرها حدود ۳۲ هزار مگاوات یا ۴۰ درصد از مصرف برق کشور است و این عدد بار سنگینی به شبکه سراسری برق کشور تحمیل می‌کند.»

کارشناس سازمان بهره‌وری انرژی کشور، استقرار سیستم مدیریت انرژی در دستگاه‌های اجرایی را راهی نظام‌مند برای بهبود مستمر عملکرد انرژی و بهینه‌سازی مصرف آن دانست و خاطر نشان کرد: «توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و بهینه‌سازی مصرف انرژی از مهم‌ترین راهکارهای برون‌رفت از وضع موجود است.»

حسینی‌نژاد گفت: «در راستای مصوبه شورای عالی انرژی کشور باید درصدی از برق مصرفی دستگاه اجرایی برای توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک و کاهش مشکلات ناشی از استفاده سوخت فسیلی و آلودگی محیط زیست از محل انرژی‌های تجدیدپذیر صورت گیرد.»

رئیس هیئت‌مدیره توزیع برق استان افزود: «معرفی فردی به‌عنوان نماینده انرژی در مراکز انتظامی، بهره‌گیری از مولدهای اضطراری مراکز، همکاری با توزیع برق در راستای جلوگیری از سرقت تجهیزات و تأسیسات توزیع برق، افزایش ظرفیت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و اجرای مصوبه کاهش ۳۰ درصدی ساعات اداری و ۶۰ درصدی بعد از ساعات کاری در ایام پیک بار، از انتظارات همکاری ارگان‌های انتظامی و نظامی در ماه‌های گرم سال است.»

در ادامه سرهنگ محمد خوشقدم، معاون اجرایی سپاه قائم آل محمد (عج) با بیان اینکه در دنیا صرفه‌جویی نه عامل مدیریت مصرف، بلکه یکی از منابع انرژی است افزود: «اوج مصرف برق را به‌راحتی می‌توان با استفاده نکردن از لوازم غیر ضروری در ساعات پیک، کاهش یا مدیریت مصرف برق و استفاده از روش‌های هوشمند کنترل کرد تا نیاز به ایجاد ظرفیت جدید برای روزهای محدودی از سال نباشد.»

وی افزود: «باید در ساختمان‌های در حال ساخت؛ بویژه در ساختمان‌های مسکونی و اداری الزاماتی باشد که بر ظرفیت نور طبیعی در ساعات روز تأکید شود.» خوشقدم افزود: «تمامی مراکز وابسته به ارگان‌های نظامی و انتظامی مراقبت‌های لازم دمای آسایش ۲۴ تا ۲۶ درجه سانتی‌گراد در ایام گرم سال را به عمل آورند و رابطان انرژی به مسائل به ظاهر کم‌اهمیت، اما مهم این حوزه مانند خاموشی لوازم

همایش آموزشی اهمیت انرژی برق و مصرف آن به همت پایگاه مقاومت بسیج نور شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان و همراهی معاونت فروش و خدمات مشترکین شرکت و با حضور جمعی از فرماندهان ارشد و رابطان انرژی مراکز نظامی و انتظامی انجام شد.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان سمنان در این همایش با تأکید بر ضرورت مدیریت بهینه مصرف برق جهت گذر موفق از پیک بار سال جاری گفت: «طبق پیش‌بینی‌ها در حوزه انرژی، چنانچه کشور با روند کنونی در هدررفت انرژی گام بردارد، در افق سال ۱۴۰۴ وضعیت این حوزه بحرانی می‌شود و باید به واردکننده این بخش تبدیل شویم.»

سید محمد حسینی‌نژاد، بخش‌های نظامی و انتظامی را از بخش‌های مهم و اثرگذار در هماهنگی و اجرای برنامه‌های مدیریت مصرف استان دانست و گفت: «برای سال جاری سه روند مصرف پیش‌بینی شده که در خوشبینانه‌ترین حالت ممکن که پیش‌بینی رشد سه درصدی مصرف برق است نیاز به ۷۵ هزار مگاوات برق تولیدی در کشور داریم و این مهم قطعاً بدون اعمال روش‌های مدیریت مصرف برق از ظرفیت تولید کشور خارج است.»

وی افزود: «از مجموع ۹۶۱ اشتراک نظامی و انتظامی استان سمنان، ۷۲ اشتراک مرتبط با حوزه اداری است که در این اشتراک‌ها قابلیت انجام روش‌های مدیریت مصرف برق وجود دارد. وزارت نیرو با ۱۸۰ اقدام عملیاتی پیش‌بینی‌شده بری عبور از ایام گرم سال، اقدامات را معطوف به یک حوزه خاص نکرده و در تمامی تعرفه‌ها اعم از خانگی، تجاری، اداری، کشاورزی، صنعتی و غیره برنامه‌های مدیریت مصرف را پیش‌بینی کرده است.»





# توسعه و اصلاح شبکه برق بیش از هزار روستای سیستان و بلوچستان در دولت سیزدهم



محمد رئیسی  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی  
برق استان سیستان و بلوچستان

وی در بخش برق‌رسانی روستایی خاطرنشان کرد: «مقدمات برق‌رسانی به ۳۵ روستای استان انجام شده که به تناوب برق‌رسانی به این مناطق انجام می‌شود.» رئیسی با بیان اینکه حدود ۹۹ درصد روستاهای این استان از برق مطمئن و پایدار برخوردارند، افزود: «قبل از انقلاب فقط ۳۳ روستای سیستان و بلوچستان از این نعمت بهره‌مند بودند که به برکت نظام مقدس جمهوری اسلامی، اکنون پنج هزار و ۷۳۸ روستاست.» وی افزود: «۲۰ هزار کیلومتر شبکه فشارمتوسط، ۷۲ هزار کیلومتر شبکه فشارضعیف و ۱۱ هزار دستگاه ترانسفورماتور از جمله حجم شبکه توزیع برق سیستان و بلوچستان است.»

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان، مدیرعامل این شرکت گفت: «توسعه، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه برق هزار و ۸۱۵ روستای این استان در دولت سیزدهم انجام شد.» مهندس محمد رئیسی اظهار داشت: «اعتبار هزینه‌شده برای اجرای این پروژه‌ها، ۴۶۰ میلیارد تومان بوده است. همچنین طی این مدت کار برق‌رسانی به ۴۱ روستای این منطقه با اعتبار ۸۲ میلیارد تومان انجام شد.» مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان بیان کرد: «رسالت این شرکت، تأمین برق مطمئن و پایدار مردم این منطقه است که در این مسیر از هیچ کوششی دریغ نخواهد شد.»

همزمان با سفر وزیر نیرو به استان سیستان و بلوچستان انجام شد؛

## بهره‌مندی پنج هزار خانواده روستایی از پروژه‌های توزیع برق

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان با بیان اینکه همزمان با سفر وزیر نیرو، پروژه‌های مختلفی در حوزه توزیع برق این استان بهره‌برداری شد، اظهار کرد: «با بهره‌برداری از این پروژه‌ها، پنج هزار و ۴۹۲ خانواده روستایی این منطقه از نعمت برق مطمئن و پایدار بهره‌مند شدند.»

رئیسی افزود: «این پروژه‌ها با اعتبار ۲۹۲ میلیارد تومان در بخش‌های برق‌رسانی، طرح‌های تأمین آب منطقه، اصلاح، احداث و توسعه شبکه برق شهری و روستایی و سایر پروژه‌های مهم این شرکت به بهره‌برداری رسیده‌اند.»

وی ضمن تکریم یاد و خاطره شهید جمهر، آیت‌الله رئیسی، ادامه داد: «این پروژه‌ها با نگاه ویژه دولت سیزدهم به سیستان و بلوچستان، برنامه‌ریزی و اجرا شدند و با بهره‌برداری از این پروژه‌ها، مشترکان برق شهری و روستایی استان از نعمت برق مطمئن و پایدار برخوردار شدند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان تصریح کرد: «افتتاح پروژه‌های مختلف در بخش توزیع و فوق توزیع این استان باعث تولید و بهره‌وری بیشتر انرژی و به دنبال آن پایداری بیشتر شبکه برق؛ به‌ویژه در فصل تابستان می‌شود. با این حال از تمامی مشترکان برق تقاضا می‌شود با رعایت راهکارهای ساده مدیریت مصرف انرژی، یاریگر خادمان خود در صنعت برق باشند.»

## برق‌رسانی به ۴۱ روستای سیستان و بلوچستان در دولت سیزدهم

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان گفت: «۴۱ روستای این استان در دولت سیزدهم از نعمت برق مطمئن و پایدار بهره‌مند شده‌اند. اعتبار هزینه‌شده برای برق‌رسانی به این تعداد روستا ۸۲ میلیارد تومان بوده است.»

مهندس رئیسی تصریح کرد: «احداث شبکه فشارمتوسط در منطقه کوچینگ شهرستان نیکشهر، احداث شبکه جدید در منطقه تلنگ شهرستان قصرقند، برق‌رسانی به چاه‌های آب شرب (طرح رفع تنش آبی)، احداث شبکه فشارمتوسط دومداره شهرستان مهرستان از پروژه‌های شاخص انجام‌شده و در دست اقدام این شرکت در دولت سیزدهم است.»

## لزوم مشارکت همگانی برای مدیریت مصرف برق در سیستان و بلوچستان

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان، امام جمعه زاهدان و نماینده ولی فقیه در استان گفت: «با توجه به آغاز فصل گرم سال، لزوم همکاری و مشارکت مردم در مدیریت مصرف برق بسیار مهم است.»

حجت‌الاسلام والمسلمین مصطفی محامی، در حاشیه نشست با مدیران و پرسنل صنعت برق استان اظهار داشت: «با توجه به میزان تولید و مصرف برق در این استان، لزوم مدیریت مصرف انرژی در این منطقه بسیار مهم است. مشترکان با انجام راهکارهای ساده، اما مهم مصرف برق می‌توانند نقش مهمی در این بخش داشته باشند. همچنین خسارت به تأسیسات شبکه برق از چالش‌های شرکت‌هاست که نیازمند همکاری و همیاری مردم در این بخش نیز هستیم.»

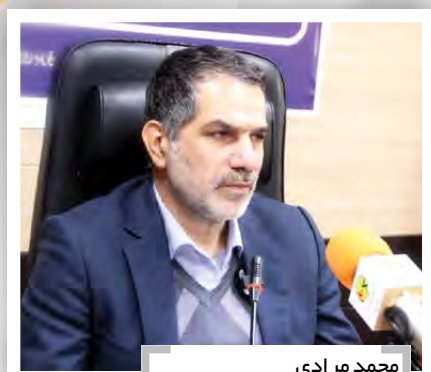
بازدید از مرکز دیسپاچینگ برق منطقه‌ای و شرکت توزیع برق و نیز بازدید از یادمان شهدای شرکت توزیع برق سیستان و بلوچستان از برنامه‌های دیگری بود که در حاشیه این مراسم انجام شد.





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه اعلام کرد:

# مولدهای برق ادارات و مراکز تجاری در اوج بار باید در مدار باشند



محمد مرادی  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی  
برق استان کرمانشاه

خودتأمین در بازه زمانی ۱۲ ظهر تا ۱۸ هر روز کاری تأکید کرد: «این مراکز ملزم به کاهش میزان برق مصرفی خود از شبکه سراسری در بازه زمانی یادشده، حداقل به اندازه بازه زمانی متناظر سال گذشته، هستند.»  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه در عین حال تصریح کرد: «برای مصارف بخش‌های تجاری بزرگ مزاد بر این میزان در صورت عدم اصلاح و کاهش مصرف، پس از دو بار تذکر، تعرفه برق برابر با حداکثر نرخ تابلوی سبز محاسبه و اعمال خواهد شد.»  
وی در پایان گفت: «تمامی ادارات، اصناف و مراکز تجاری بایستی مولدهای اضطراری خود را در ساعات اوج مصرف (۱۲ ظهر تا ۱۸) روشن کرده و در ساعات فعالیت، سامانه‌های سرمایه‌گذاری را روی ۲۵ درجه سانتی‌گراد تنظیم کنند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه گفت: «با هدف تأمین برق پایدار برای همه مشترکان در دوره اوج بار تابستان، مولدهای برق ادارات در اوج بار بایستی در مدار باشند و بیمارستان‌ها و مراکز حساس موظف به نصب مولد برق برای شرایط اضطراری هستند.»  
به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، مهندس مرادی با اعلام این خبر اظهار کرد: «دستگاه‌های اجرایی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و نهادهای عمومی غیردولتی نیز که دارای نیروگاه و مولدهای برق اضطراری هستند، موظف‌اند مطابق ساعات مورد نیاز وزارت نیرو، برای استفاده از مولدهای تأمین برق خود اقدام کنند.»  
وی همچنین با اشاره به الزام مجتمع‌های تجاری و فروشگاه‌های بزرگ در به‌کارگیری مولدهای اضطراری

## دعوت مدیرعامل شرکت توزیع برق کرمانشاه از هم‌استانی‌ها برای رعایت مدیریت مصرف برق

مدیریت مصرف برق فشار به شبکه را کاهش دهیم تا در نتیجه آن برق بخش خانگی نیز با قطعی مواجه نشود.»  
مرادی درباره ساعت اوج مصرف نیز گفت: «ساعت اوج مصرف از ساعت ۱۲ تا ۱۸ و در شب نیز از ساعت ۲۰ تا ۲۳ است که به هم‌استانی‌های عزیز توصیه می‌کنیم در این ساعات حداکثر رعایت را در مصرف برق داشته باشند.»  
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه درباره پاداش مصرف بهینه برق اظهار کرد: «در سال جاری پاداش خوبی برای هم‌شه‌ریان و هم‌استانی‌های عزیز در نظر گرفته‌ایم و برای هر مشتری که یک کیلووات‌ساعت کاهش نسبت به سال ۱۴۰۰ داشته باشد، تا دو هزار تومان یعنی بیست‌برابر قیمت تأمین برق پرداخت می‌شود.»  
وی درباره پویش «با انرژی» نیز گفت: «امیدوارم تمامی مشترکین عزیز از طریق پیامک‌های ارسالی از این پویش استفاده کنند و امتیازات خود را افزایش دهند و جوایز ارزنده‌ای همچون خودرو و لوازم خانگی دریافت کنند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه گفت: «از هم‌استانی‌های عزیز تقاضا می‌کنیم به‌منظور رعایت مدیریت مصرف برق در ایام پیک بار، تا حد امکان، الگوهای مدیریت مصرف را رعایت کنند. اکنون از پیک بار سال گذشته عبور کرده و در حوزه مصرف، رکورد سال پیش را شکسته‌ایم که این افزایش مصرف باید رعایت الگوهای مصرف را به دنبال داشته باشد.»  
مهندس محمد مرادی بیان کرد: «مهمترین عاملی که باعث افزایش بار کنونی برق و رشد مصرف ۱۵ درصدی آن شده بار سرمایه‌گذاری است که در این راستا استفاده از کولرهای گازی با توجه به مصرف بالای آن اصلاً توصیه نمی‌شود. استفاده از کولرهای گازی، ضمن مصرف زیاد برق، باعث صدور قیوض نجومی و بالاتر از دو میلیون تومان برای مشترکان می‌شود که همین مسئله، لزوم استفاده از کولرهای آبی با نصب سایه‌بان را می‌رساند.»  
او افزود: «حدود نیمی از برق استان در بخش سرمایه‌گذاری و وسایل پرمصرف استفاده می‌شود که افزایش فشار بر شبکه در پیک بار را به دنبال دارد. در این راستا باید با

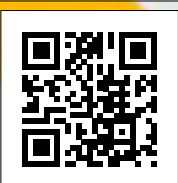


همایون رحیمی  
معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت  
توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

## کاهش ۱۵ درصدی خاموشی‌های استان کرمانشاه نسبت به سال گذشته

وی گفت: «با برنامه‌ریزی انجام شده برای انجام تعمیرات هدفمند شبکه و استفاده از ابزارهای نوین جهت کنترل شبکه، شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه موفق شد مصرف برق این استان را کاهش دهد.»  
رحیمی در پایان با اشاره به کاهش خاموشی‌ها بیان کرد: «در دو ماهه اول سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته خاموشی‌های استان ۱۵ درصد کاهش یافته و در این راستا شاخص انرژی توزیع نشده ۳۷ درصد کمتر شده است.»

معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه از کاهش ۱۵ درصدی خاموشی‌های استان نسبت به مدت مشابه سال پیش خبر داد.  
دکتر همایون رحیمی اظهار کرد: «معاونت بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه وظیفه نگهداری، بهره‌برداری، تعمیرات و کنترل شبکه زیر بار را در سطح استان کرمانشاه به صورت ۲۴ ساعته عهده‌دار است و تمام تلاش خود را در این زمینه به کار می‌گیرد.»





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس:

# پویش «با انرژی»؛ پاداشی با ارزش برای مشترکان خوش مصرف برق

حمیدرضا کریمی فرد  
مدیرعامل شرکت توزیع  
نیروی برق استان فارس



سبزه‌دهم و عزم و روحیه جهادی وزارت نیرو موجب شد تابستان سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ ناترازی تولید توسط مردم مدیریت شود و در بخش خانگی شاهد خاموشی‌های مشابه سال‌های قبل نباشند.

وی تصریح کرد: «وزارت نیرو در دولت سبزه‌دهم افزایش حدود ۳۵ هزارمگاواتی زیرساخت‌های نیروگاهی و تولید برق و مدیریت مصرف را در دستور کار خود قرار داد و در نتیجه این اقدامات در تابستان دو سال گذشته هیچ خاموشی‌ای بروز نکرد و این خدمتی ماندگار از شهید جمهور، آیت‌الله دکتر ابراهیم رئیسی بود.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس گفت: «با شروع فصل گرم تابستان با افزایش مصرف برق مواجه می‌شویم و پایداری شبکه برق برای بخش‌های خانگی، تجاری، کشاورزی و صنعتی اهمیت بسزایی دارد. در همین راستا اصلاح الگوی مصرف در تمامی بخش‌های جامعه و به‌ویژه بخش خانگی که سهم عمده‌ای از انرژی برق را به خود اختصاص داده، حائز اهمیت است.»

حمیدرضا کریمی فرد افزود: «دولت مردمی سبزه‌دهم در دو سال و نیم گذشته با عزم و اراده رئیس‌جمهور شهید اقداماتی برای رفع ناترازی انجام داده است. سناریوی تدوین شده در دولت

متناسب با تعداد روزهای همکاری می‌شوند. همچنین مشترکانی که حداقل ۸۰ درصد دیمانده مصرفی خود را از نیروگاه خورشیدی تأمین کنند، شامل معافیت از اجرای طرح‌های مدیریت مصرف در ساعات اوج بار خواهند شد.»

وی یادآور شد: «در سال گذشته بیش از ۱۳۴ میلیارد ریال پاداش به کشاورزان همکار پرداخت شد.»

**مدیرعامل توزیع برق استان فارس از نتایج همکاری صنایع با صنعت برق اعلام کرد:**  
**مشترکان صنعتی سال گذشته ۲۶ میلیارد ریال پاداش دریافت کردند**

مدیرعامل توزیع نیروی برق استان فارس، با شروع فصل گرما و روند افزایشی مصرف، خواستار همکاری بیشتر صنایع برای تداوم برق‌رسانی پایدار شد.

کریمی فرد ادامه داد: «سال گذشته ۲۱۳۰ مشترک صنعتی با شرکت توزیع نیروی برق استان فارس همکاری و تعامل داشتند که در قالب طرح‌های تشویقی حدود ۲۶ میلیارد ریال پاداش به مشترکان صنعتی در حوزه تحت پوشش این شرکت پرداخت شد. در سال جاری نیز صاحبان صنایع می‌توانند با مشارکت در طرح‌های مدیریت بار از پاداش‌های ریالی پیش‌بینی شده بهره‌مند شوند.»

این مقام مسئول با بیان اینکه مشترکان ملزم به رعایت دستورالعمل‌های ابلاغی هستند، افزود: «مشترکان داخل شهرک‌های صنعتی (کمتر از ۳۰ کیلووات و کمتر از دو مگاوات کاهش حداقل ۹۰ درصد بار مصرفی از ساعت ۷ صبح روز اجرای برنامه تا ۷ صبح فردا) و مشترکان خارج از شهرک‌های صنعتی کمتر از ۳۰ کیلووات (حداقل ۲۰ درصد دیمانده مصرفی در ساعات اوج مصرف) و مشترکان خارج از شهرک‌های صنعتی بیشتر از ۳۰ کیلووات و کمتر از دو مگاوات (کاهش ۹۰ درصد بار مصرفی از ساعت ۷ صبح روز اجرای برنامه الی ۷ صبح فردا) و برای صنایع بزرگ داخل و خارج از شهرک صنعتی با دیمانده دو مگاوات و بالاتر باید کاهش ۲۵ درصدی بار مصرفی در ماه‌های خرداد و شهریور از ساعت ۸ الی ۲۴ و کاهش ۵۵ درصدی بار مصرفی در ماه‌های تیر و مرداد در تمام ساعات شبانه‌روز را در برنامه خود قرار دهند.»

**الزامات مصرف برق مراکز استخراج رمزارزها اعلام شد:**  
**محدوده مصرف برق ماینرهای مجاز از ۲ بامداد تا ۹ صبح است**

کریمی فرد درباره الزامات برنامه مدیریت بار مراکز استخراج رمزارزها نیز گفت: «محدوده مصرف مشترکان مجاز رمزارز از ساعت ۲ بامداد تا ۹ صبح است. همچنین ممنوعیت آزادسازی ماینرهای غیرمجاز جلب‌شده و امحای ماینرهای با برچسب انرژی زیر A از دیگر الزامات این حوزه به شمار می‌رود و در صورت استفاده و کشف، جریمه‌های معادل حداکثر تعرفه اعمال خواهد شد.»

**پویش «با انرژی» با جوایز ارزنده برای مشارکت‌کنندگان**

این مقام مسئول در ادامه سخنان خود به تشریح پویش «با انرژی» پرداخت و گفت: «در جهت مصرف بهینه برق و اجرای برنامه‌های تشویق‌محور صنعت برق، پویش ویژه‌ای به نام «با انرژی» از ابتدای خرداد آغاز شده که تا پایان شهریور ۱۴۰۳ ادامه خواهد داشت. هدف این پویش، کاهش ۱۵ درصدی مصرف برق بخش خانگی و تجاری و تشویق و ترغیب عموم مردم به مصرف بهینه انرژی است.» وی با بیان اینکه به مشارکت‌کنندگان در این پویش، به قید قرعه جوایز ارزشمندی مثل ۳۰۰ دستگاه خودرو و هزاران کمک‌هزینه خرید لوازم خانگی، برقی و الکترونیکی اهدا خواهد شد، افزود: «تخفیف در قبوض برق افراد دارای صرفه‌جویی به‌صورت قطعی تا سقف رایگان شدن قبض اعمال می‌شود.» مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق فارس ابراز کرد: «در پویش با انرژی، مشترکان هر استان در سطح اول با مشترکان همان استان و در سطح بالاتر با مشترکان کل کشور رقابتی سازنده برای کاهش مصرف خواهند داشت. هدف نهایی این پویش برای مشترکان، کاهش حداقل ۱۵ درصدی مصرف برق در فصول گرم سال است.» کریمی فرد افزود: «مشترکان می‌توانند با فعالیت مستمر و کاهش بیش از ۱۵ درصد، به اهداف طلایی پویش برسند و شانس برنده شدن در جوایز را افزایش دهند.» وی گفت: «در مناطق عادی کشور، تعویض پوشال، عایق کاری کانال کولرهای آبی و نصب سایه‌بان روی آنها باعث می‌شود ضمن بهبود خنک‌کنندگی کولر آبی، نیاز به استفاده از دور تند آن نباشد و صرفه‌جویی ارزشمندی محقق شود. سایر روش‌های صرفه‌جویی در اپلیکیشن با انرژی به مردم ارائه شده است.»

**سال گذشته ۴۱ درصد مشترکان خانگی پاداش دریافت کردند**

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق فارس با اشاره به آمار مشترکان خانگی مشمول پاداش مدیریت مصرف در تابستان سال گذشته گفت: «۳۵۱ هزار و ۷۲۵ صورتحساب مشترک خانگی مشمول پاداش مدیریت مصرف شده‌اند که این تعداد حدود ۴۱ درصد از مشترکان خانگی را شامل می‌شود که مبلغ ۵۹۵ میلیارد ریال پاداش نقدی در قبوض برق آنها منظور شده است.» کریمی فرد یادآور شد: «استان فارس دارای یک میلیون و ۵۹۰ مشترک برق است که ۸۶۰ هزار نفر آن؛ یعنی حدود ۸۱ درصد در بخش خانگی هستند و حدود ۴۰ درصد از مصرف برق را به خود اختصاص داده‌اند. مشارکت این گروه از مشترکان نقش بسزایی در عبور موفق از پیک بار تابستان سال جاری دارد.»

**طرح تشویقی مدیریت مصرف، فرصتی برای تأمین برق رایگان کشاورزان است**

مدیرعامل توزیع نیروی برق استان فارس در ادامه اظهار کرد: «کشاورزانی که در طرح تشویقی مدیریت مصرف بخش کشاورزی مشارکت کرده و موتور چاه آب خود را به میزان پنج ساعت در بازه زمانی ۱۱ تا ۱۶ قطع کنند، از ۱۹ ساعت برق رایگان در طول شبانه‌روز بهره‌مند خواهند شد.» وی با اشاره به اینکه این طرح تا پایان شهریورماه ادامه خواهد داشت، افزود: «میزان مشارکت مشترکان کشاورزی، متناسب با میانگین ساعت مجاز برداشت آب روزانه مندرج در پروانه بهره‌برداری است و عمده پروانه‌های بهره‌برداری صادر شده برای چاه‌های کشاورزی استان فارس، دارای ساعات مجاز کارکرد کمتر از ۱۳ ساعت در یک شبانه‌روز هستند، مشترکان با کاهش مصرف برق به میزان پنج ساعت در روز در تمامی ایام هفته با در نظر گرفتن تعداد روزهای همکاری، مشمول بخشودگی کامل بهای برق مصرفی و بخشودگی بهای برق مصرفی



● شماره سی‌ویکم

● تیر ۱۴۰۳

● ویژه‌نامه هفته صرفه‌جویی و مدیریت مصرف

● www.barghab.ir



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل اعلام کرد:

# ابلاغ مصوبه الزام ادارات به تأمین بخشی از برق مصرفی از انرژی تجدیدپذیر

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان با اشاره به الزام مشترکان مشمول به تأمین پنج درصد از برق مصرفی خود از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک از ابتدای سال ۱۴۰۳ گفت: «بر اساس مفاد این مصوبه، مشترکان اداری بایستی در طول چهار سال، تا ۲۰ درصد، سالانه پنج واحد درصد افزایش دهند و در صورت رعایت نشدن این موضوع، انرژی مازاد مصرفی بر اساس حداکثر نرخ تابلوی برق سبز بورس انرژی در ماه قبل از صدور صورتحساب مشترکان مشمول، در قبض برق این مشترکان محاسبه خواهد شد.»

قدیمی در ادامه اظهار کرد: «در صورت رعایت نشدن این موضوع، انرژی مازاد مصرفی بر اساس حداکثر نرخ تابلوی برق سبز بورس انرژی در قبض برق این مشترکان محاسبه خواهد شد.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان در پایان با اشاره به شروع ساعت کاری ادارات و سازمان‌ها از ۶ صبح تا ۱۳ ظهر از ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریورماه سال جاری افزود: «تمامی مشترکین اداری موظفانند میزان مصرف برق را در ساعات اداری تا ۳۰ درصد و در ساعات غیراداری تا ۶۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۰ کاهش دهند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل با اشاره به اقتصادی بودن انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: «تولید انرژی تجدیدپذیر نسبت به استفاده از سوخت‌های فسیلی برای صنایع و مصرف‌کنندگان، یکی از مناسب‌ترین و اقتصادی‌ترین روش‌ها محسوب می‌شود.»

حسین قدیمی اجرای وظایف قانونی وزارت نیرو در توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک و با هدف اجرای ماده ۸ مصوبات شورای عالی انرژی کشور را مهم ارزیابی کرد و افزود: «در همین راستا، تمامی دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده ۵ قانون خدمات کشوری مکلفانند سالانه پنج درصد از مصرف انرژی الکتریکی خود را تا رسیدن به سهم ۲۰ درصد مصرف سالانه با انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک تأمین کنند.»

وی آمار ادارات مشمول ماده ۵ در استان را بیش از هزار واحد اعلام کرد و گفت: «به منظور اجرایی شدن مصوبه فوق‌الذکر، رویه اجرایی تأمین حداقل ۲۰ درصد برق مصرفی مشترکان مشمول از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک توسط مقام عالی وزارت نیرو ابلاغ شده است.»

حسین قدیمی  
مدیرعامل شرکت توزیع  
نیروی برق استان اردبیل



در سال‌های اخیر، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر یکی از اولویت‌های اصلی وزارت نیرو بوده است. این سیاست‌ها علاوه بر تأثیرات مثبت بر مسائل زیست‌محیطی، برای رفع ناترازی‌ها در تولید و تقاضای برق، از اهمیت مضاعفی برخوردار است.

برنامه‌ریزی‌ها برای افزایش ظرفیت ۱۰ هزار مگاواتی نیروگاه‌های تجدیدپذیر توسط وزارت نیرو و الزام ادارات به تأمین بخشی از برق مصرفی از انرژی‌های تجدیدپذیر، گوشه‌ای از عزم وزارتخانه متبوع برای کمک به کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و تقلیل انتشار آلاینده‌های هواست.

شاخص عملکرد برق اردبیل در دولت سیزدهم

## افزایش چشمگیر آمار خدمات رسانی صنعت برق در استان

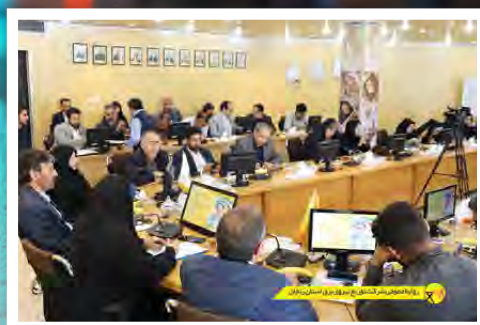
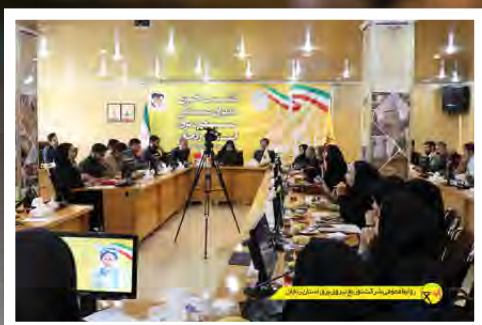
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل از جهش چشمگیر آمار خدمات رسانی به شهروندان استان خبر داد و گفت: از ابتدای سال ۱۴۰۰ تا پایان سال ۱۴۰۲ تعداد مشترکان از ۵۸۴ هزار به ۶۴۲ هزار مشترک رسیده است. همچنین در همین فاصله زمانی، تعداد کنتورهای هوشمند نیز از ۳ هزار ۵۰۰ به رقم قابل توجه ۱۷ هزار و ۸۰۰ دستگاه رسیده است.

حسین قدیمی با اشاره به افزایش درصد کنترل پذیری مشترکین اداری استان از ۵ به ۹۰ درصد در دولت سیزدهم افزود: در همین بازه زمانی، درصد کنترل پذیری مشترکین کشاورزی نیز از ۱۵ به ۹۵ درصد رشد یافته است.

وی با اشاره به اهمیت مدیریت مصرف برق در واحدهای صنعتی استان گفت: در این راستا و در جهت مدیریت هوشمند مشترکین صنعتی استان، درصد رویت پذیری مشترکین صنعتی داخل شهرک‌های صنعتی استان از ۱۰ درصد در ابتدای سال ۱۴۰۰ به ۱۰۰ درصد تا پایان سال گذشته ارتقا یافته است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان با اشاره به افزایش بیش از ۶۰۰ کیلومتری طول شبکه توزیع در دولت سیزدهم افزود: علاوه بر ارتقا ۸۵۰ دستگاه به تعداد ترانسفورماتورها، ظرفیت ترانسفورماتور توزیع نیز از ۹۹۱ مگاوات آمپر به ۱۰۸۶ مگاوات آمپر افزایش یافته است.

قدیمی از برق دار شدن ۲۷ روستای فاقد برق استان در دولت سیزدهم خبر داد و گفت: بیش از ۱۷ هزار چراغ روشنایی معابر از ابتدای سال ۱۴۰۰ تا پایان سال گذشته در اقصی نقاط استان نصب شده است. وی افزایش ۳۱ درصدی تبدیل سیم مسی به کابل خودنگهدار در دولت سیزدهم را موفقیتی ستودنی عنوان کرد و افزود: در سایه تلاش‌های همکاران، درصد تبدیل سیم مسی در ابتدای سال ۱۴۰۰ از ۳۰ درصد به ۶۱ درصد در پایان سال ۱۴۰۲ رسیده است.





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان:

# اصلاح الگوی مصرف، گام طلایی جهش تولید است



## دفتر نمایندگی هسته گزینش توانیر در شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان افتتاح شد

در مراسمی با حضور حجت‌الاسلام امیری، مدیرکل هسته گزینش شرکت توانیر، مهندس پیام جوادی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق زنجان؛ خانم مهندس برهانی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای زنجان و جمعی از نمایندگان هسته گزینش شرکت توانیر، دفتر نمایندگی هسته گزینش شرکت توانیر در محل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان آغاز به کار کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، مدیرکل دفتر هسته گزینش شرکت توانیر در این مراسم گفت: «به مسئله گزینش در مضامین دینی در اعصار گذشته اشاره شده که نشان‌دهنده خطری بودن این موضوع است و ارتباط مستقیمی با اداره جامعه و مردم دارد. اکنون در یکی از بهترین دوران و در کشوری اسلامی زندگی می‌کنیم که حاصل زحمات امام راحل، شهدا، ایثارگران و جانبازان عزیز است.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق زنجان نیز یاد و خاطره شهدای خدمت؛ به‌ویژه رئیس‌جمهور فقید را گرامی داشت و از زحمات مهندس شجاعی و همکارانشان در مدت تصدی خدمت در این مسئولیت خطیر قدردانی کرد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، در نشست خبری مدیران عامل صنعت برق استان، برق را لازمه و زیرساخت توسعه و تحقق شعار سال که جهش تولید است اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، پیام جوادی، رشد و توسعه شبکه‌های توزیع و ایجاد زیرساخت برای توسعه اقتصادی و صنعتی را از دستاوردهای این شرکت در دولت سیزدهم دانست و افزود: «خوشبختانه در سه سال گذشته با تلاش همکاران، گام‌های بلندی در تأمین برق پایدار برداشته شده و امید است این گام‌های بزرگ به جهش تولید و توسعه استان بینجامد.»

جوادی با اشاره به چشم‌انداز ترسیم‌شده در شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان با عنوان «چشم‌انداز ۱۴۰۶» گفت: «سرمایه و پیشرو بودن در استفاده از فناوری‌های نوین، رسالت اصلی ترسیم‌شده در این چشم‌انداز است که امیدواریم به همت همکاران مجموعه به این اهداف برسیم. کاهش خاموشی بدون برنامه به ۱۴۰ ساعت در سال و قطع خدمات حضوری و ارائه همه خدمات به‌صورت غیرحضوری برای تمامی مشتریان، همچنین کاهش تلفات انرژی در شبکه‌های توزیع به شش درصد از مأموریت‌های تعریف‌شده در سند چشم‌انداز ۱۴۰۶ شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان است.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، تعداد مشترکان برق استان را حدود ۵۲۰ هزار مشترک برشمرد و افزود: «در دولت سیزدهم تعداد روستاهای برق‌دار استان به ۹۰۸ روستا رسید و به برکت انقلاب اسلامی هم‌اکنون صددرصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار استان از نعمت برق برخوردارند و تعداد اندک روستاهای کم‌جمعیت استان نیز با رفع موانع و مشکلات در انتقال و توزیع، در مسیر برق‌دار شدن هستند.»

پیام جوادی با بیان اینکه بخش بزرگی از انرژی توزیع‌شده در استان در بخش‌های مولد، صنعت و کشاورزی مصرف می‌شود اضافه کرد: «۵۵ درصد از برق توزیع‌شده در شبکه توزیع استان در بخش صنعت و ۱۸ درصد نیز در بخش کشاورزی مصرف می‌شود و با توجه به اینکه استان زنجان یکی از استان‌های صنعتی کشور است پایدار شبکه توزیع، بسیار بااهمیت است و خوشبختانه صنایع بزرگ و کوچک و کشاورزان استان همکاری بسیار مطلوبی با مجموعه توزیع برق؛ بویژه در روزهای گرم سال دارند.»

وی ادامه داد: «تبدیل بیش از چهار هزار کیلومتر از شبکه‌های فشارضعیف استان از سیم مسی به کابل خودنگهدار، همچنین نصب ۱۵۱ پست هوایی در راستای ارتقای کیفیت جریان برق و طرح حرکت جهادی رفع افت ولتاژ در سطح استان از دیگر دستاوردهای چشمگیر شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان در دولت سیزدهم است.»

جوادی در بخش دیگری از این نشست با اشاره به فرارسیدن هفته مدیریت مصرف و لزوم ترویج فرهنگ استفاده درست از انرژی گفت: «حرکت به سوی اصلاح الگوی مصرف، نوآوری و به‌کارگیری دانش روز برای ایجاد بهره‌وری در انرژی، گام‌های طلایی برای رسیدن به شعار سال است؛ چراکه استفاده درست از انرژی موجب کاهش چشمگیر هزینه‌ها و حفظ منابع طبیعی می‌شود که هر دو با علم توسعه متناسب است. امسال شرکت توانیر با همکاری همراه اول، پویش «با انرژی» را با هدف فرهنگ‌سازی مصرف بهینه برق راه‌اندازی کرده و امید است اهالی رسانه در تبیین این موضوع مهم ما را در گذر موفق از دوره اوج بار تابستان یاری کنند.»

این نشست با حضور مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق استان زنجان برگزار شد.





# آموزش و پرورش استان یزد برای افزایش سهم دانش آموزان در پویش «با انرژی» وارد عمل شد

فعال در این پویش، افزایش سهم مشارکت دانش آموزان یزدی را مهم دانست و گفت: «ایجاد نگرش و الگوی مناسب مصرف برق در خانواده و ایجاد زمینه مشارکت اجتماعی و مسئولیت‌پذیری دانش آموزان از اهدافی است که آن را با جدیت دنبال می‌کنیم.» این مسئول به برگزاری دو جشنواره «فردای روشن» و «تجلیل از دانش آموزان برتر» نیز اشاره کرد و افزود: «در سال‌های اخیر حضور هنرمندان استان در مدارس برای ترویج فرهنگ مدیریت مصرف به صورت غیرمستقیم باعث شده دانش آموزان به‌عنوان همیاران انرژی، اقدامات خوبی در کاهش مصرف داشته باشند.»

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد و اداره کل آموزش و پرورش، برای فرهنگ‌سازی مصرف بهینه برق در سال تحصیلی و مشارکت دانش آموزان در پویش «با انرژی»، تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند. مهندس علی جم با اشاره به آموزش ۲۰ هزار دانش آموز استان در قالب جشنواره‌های مدیریت مصرف برق در سال تحصیلی گذشته، افزود: «اهمیت دانش آموزان در مدیریت مصرف منزل و در قالب پویش با انرژی در برنامه شاد را نمی‌توان نادیده گرفت زیرا تاکنون بازخورد مدارس از عملکرد دانش آموزان در فرهنگ‌سازی مصرف مثبت بوده است.» وی با اشاره به جوایز ارزنده و قدردانی از مدیران، معلمان و دانش آموزان



● جمع‌بندی لباسها و استفاده بهینه از ظرفیت ماشین  
● عدم استفاده در ساعات اوج مصرف  
● خشک کردن لباس در هوای آزاد به جای استفاده از خشک‌کن

● نصب سایبان  
● تعویض پوشال  
● استفاده از دور کند در ساعات استفاده  
● خاموش کردن کولر در هنگام ترک منزل

● تنظیم دمای کولر روی ۲۴ درجه سانتیگراد  
● استفاده از ترکیب کولر و پنکه به جای کاهش دمای کولر  
● سرویس به موقع کندانسور  
● شستشوی فیلترها



● تعویض کیسه جاروبرقی قبل از پر شدن  
● سرویس جاروبرقی برای پیشگیری از گرفتگی  
● عدم استفاده در ساعات اوج بار

● رعایت فاصله استاندارد یخچال و فریزر با دیوار  
● فاصله دادن یخچال از اجاق گاز و وسایل گرمایشی  
● تعویض نوارهای دور درب یخچال و فریزر  
● تمیز کردن برفک داخل یخچال و فریزر

چگونه از دریافت قبض برق میلیونی پیشگیری کنیم؟





# همکاری بخش‌های صنعت و کشاورزی با برق لرستان در ایام پیک بار



مهران امیری  
مدیرعامل شرکت توزیع  
نیروی برق لرستان

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق لرستان با اشاره به وضعیت سخت صنعت برق در تابستان سال جاری گفت: «تا چند سال گذشته، با اینکه شدت مصرف برق و اسراف در مصرف آن بسیار زیاد بود، ولی میزان مصرف در حدی بود که با وجود دشواری‌های زیاد برای متولیان صنعت برق، تأمین برق مورد نیاز مقدور باشد و مشکلی برای صنایع مشترکین ایجاد نشود.»

مهران امیری افزود: «ولی در حال حاضر با توجه به ناترازی تولید و مصرف برق ایجاد شده در کل کشور، برای جلوگیری از خاموشی‌های بی‌برنامه که باعث اختلال شدید در تولید صنایع مختلف کشور می‌شود با تصویب هیئت وزیران توافق‌نامه‌ای بین وزارتخانه‌های نیرو و صمت انجام شد و در راستای همکاری صنایع با شرکت‌های توزیع، شرکت توزیع نیروی برق لرستان نیز اقداماتی انجام داده است.»

وی با اشاره به تأمین برق مطمئن و پایدار صنایع اعلام داشت: «صنایع متوسط از ۳۰ تا ۲۰۰ کیلووات، طی روزهای هفته یک روز از ۷ صبح الی ۷ صبح روز بعد به مدت ۲۴ ساعت همکاری کرده و محدودیت ۹۰ درصدی در مصرف برق در روز همکاری دارند، اما در سایر روزهای هفته می‌توانند بدون محدودیت برق مصرف کنند.»

امیری ادامه داد: «صنایع بزرگ با مصرف بیش از ۲۰۰ کیلووات می‌بایست به صورت روزانه در ماه‌های خرداد و شهریور به میزان ۳۵ درصد و در ماه‌های تیر و مرداد ۵۵ درصد از مصرف برق خود را کاهش دهند. صنایع کوچک کمتر از ۳۰ کیلووات از همکاری با این طرح معاف هستند. همچنین صنایع نفت، گاز، دارو و مناطق حساس نظامی از همکاری با این طرح به‌خاطر حساسیت و نیاز مردم به این صنایع معاف شده‌اند.»

مدیرعامل شرکت توزیع برق لرستان خاطرنشان کرد: «در بعضی از روزها خاموشی‌هایی اتفاق می‌افتد که در اثر حوادث و خسارات روی شبکه‌های برق به وجود می‌آید و بدون هماهنگی قبلی است که با تلاش همکاران شرکت توزیع برق این موارد به حداقل رسیده است.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق لرستان در ادامه بیان کرد: «طبق مصوبه هیئت وزیران، تمامی مشترکان پمپ آب چاه‌ها و رودخانه‌ها برای مصارف کشاورزی، موظف‌اند از اول خرداد تا پایان شهریور هر روز به مدت پنج ساعت در ساعات پیک بار (از ساعت ۱۳ تا ۱۸) از مصرف برق خودداری کنند.»

او در ادامه اظهار داشت: «در صورتی که این کشاورزان در هر دوره قرائت کنتور یا در هر ماه ۳۱ روزه، هر روز پنج ساعت در بازه زمانی ۱۳ تا ۱۸ برق مصرفی خود را قطع کنند، کل مصرف برق آن ماه آنان به صورت رایگان محاسبه خواهد شد و اگر میزان همکاری کشاورزان در هر ماه کمتر از ۳۱ روز باشد، به نسبت تعداد روزها و ساعات همکاری، از پرداخت هزینه برق آن بخش معاف خواهند شد.»

مهران امیری در ادامه به این نکته اشاره کرد که اگر کشاورزی برای تولید ۸۰ درصد دیماند برق مصرفی خود از طریق پنل‌های خورشیدی اقدام کند، از ضرورت همکاری در پیک بار معاف می‌شود و می‌تواند مازاد برق تولیدی خود را در طول سال به شرکت توانیر به‌منظور کسب درآمد به فروش برساند.

وی از تمامی کشاورزان و سایر اقشار مردم استان درخواست کرد که با مدیریت مصرف برق در ساعات پیک بار، یاریگر این شرکت در جهت تأمین برق مطمئن و پایدار برای تمامی ساکنین استان در تابستان پیش رو باشند تا از خاموشی برق جلوگیری شود.





## مانور جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز در لرستان انجام شد

غیرمجاز علاوه بر خسارت به شبکه‌های برق، شرایط غیرایمنی ایجاد می‌کند که باعث می‌شود امکان بروز حوادث انسانی افزایش یابد. همایون بختیاری افزود: «در همین راستا و به منظور رفع شرایط غیرایمن، صیانت از حقوق شهروندی، کاهش تلفات و در نهایت افزایش پایداری شبکه برق در روزهای ۲۱ و ۲۲ خردادماه سال جاری، طی اجرای مانوری در سطح تمامی مدیریت‌های توزیع برق شهرستان‌های استان و با همکاری ۱۵ اکیپ اجرایی، مناطق آلوده به برق‌های غیرمجاز شناسایی و تعداد ۳۴۰ برق غیرمجاز اصلاح و جمع‌آوری شد.»

وی با تأکید بر اینکه این شرکت آماده واگذاری انشعابات قانونی و مجاز به مشترکان جدید است، افزود: «از همه آحاد مردم درخواست داریم در صورت مشاهده چنین مواردی با اطلاع‌رسانی از طریق شماره تلفن ۱۲۱ در شناسایی و جمع‌آوری این انشعابات غیرمجاز با شرکت توزیع برق همکاری کنند.»

مانور جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز در تمامی مدیریت‌های توزیع برق شهرستان‌های استان لرستان در خرداد ماه سال جاری برگزار شد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق لرستان با اعلام این خبر گفت: «بر اساس قانون، مجازات استفاده‌کنندگان غیرمجاز برق، بدون دریافت انشعاب قانونی و هر نوع تصرف یا تغییر در وضعیت کنتور برق، جرم و غیرقانونی است و بر اساس ضوابط با آنان برخورد می‌شود.»

مهران امیری تصریح کرد: «برداشت و استفاده از برق‌های غیرمجاز و غیراصولی از شبکه‌های برق باعث ایجاد اختلال در برق‌رسانی و تحمل فشار مضاعف به شبکه‌های برق شده و در نهایت موجب می‌شود به تأسیسات و تجهیزات و لوازم برقی شهروندان خسارت وارد شود.»

در ادامه معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع برق استان نیز با تشریح اقدامات انجام‌شده در این زمینه اظهار داشت: «استفاده از برق‌های



## فعالیت‌های دفتر مدیریت مصرف در بهار ۱۴۰۳

مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع برق استان لرستان گفت: «برگزاری کارگاه آموزشی برای معلمان دوره ابتدایی در سطح استان با هدف ترویج و آموزش چگونگی بهینه‌سازی مصرف انرژی الکتریکی، ادامه پروژه تعیین درصد بار فیدرهای استان با هدف برنامه‌ریزی جهت مدیریت پیک بار کشور، تفاهم و ابلاغ به تعداد حدود ۱۴ هزار مشترک دیماندی در جهت مدیریت پیک بار، پیگیری رؤیت‌پذیری مشترکین دیماندی با هدف مدیریت بار و برنامه‌ریزی و انعقاد چهار فقره قرارداد برای کنترل‌پذیری مشترکین کشاورزی و صنعتی با هدف اجرای برنامه‌های ابلاغی از اقدامات این دفتر در سه‌ماهه ابتدایی سال جاری بوده است.»

قباد رستمی دیگر اقدامات انجام‌شده در جهت مدیریت مصرف برق مصرفی مشترکین هدف را به شرح ذیل عنوان کرد:

- ۱- برنامه‌ریزی برای جلوگیری از خاموشی‌های ناخواسته و بدون برنامه
- ۲- برنامه‌ریزی مدیریت بار یک روز در هفته به ازای هر مشترک دیماندی تعرفه صنعتی با قدرت مصرفی بالای ۳۰ کیلووات با هدف تأمین برق در مابقی ایام هفته
- ۳- برنامه‌ریزی برای قطع برق تمامی چاه‌های کشاورزی در ساعات پیک بار برق مصرفی و پیک روزانه با هدف مدیریت بار مصرفی و جلوگیری از هدررفت آب‌های زیرزمینی
- ۴- برگزاری جلسات با مشترکین مهم استان با هدف آموزش و ایجاد تفاهم دوسویه برای جلوگیری از خسارت به صنایع تولیدی و کسب‌وکار در سطح استان
- ۵- برگزاری جلسه هماهنگی با نمایندگان صنایع، اداره کل صمت و شرکت شهرک‌های صنعتی استان.»





مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان یادآور شد:

# مشترکان برق خانگی از فرصت های تشویقی تعرفه گذاری قیمت برق استفاده کنند



محمد کریمی  
مدیرعامل شرکت توزیع  
نیروی برق استان هرمزگان

که تا سال ۱۴۰۰ (قبل از اصلاح تعرفه پلکانی) شیب افزایش قیمت برق نسبت به پلکان های مصرف بسیار ملایم بوده، اما در سال ۱۴۰۱ اصلاح شده و افزایش پیدا کرده است. این موضوع سبب شده قیمت برق پلکان های پرمصرف افزایش بیشتری نسبت به پلکان های کم مصرف داشته باشد؛ در حالی که تعرفه برق مشترکان کم مصرف با افزایش جدی مواجه نبوده است.»

به گفته این مسئول، سرانه مصرف برق بخش خانگی در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ به میزان ۰.۶ درصد کاهش یافته است. در کنار سایر عوامل اثرگذار، به نظر می رسد اصلاح تعرفه های برق خانگی نیز در کاهش مصرف برق بخش خانگی مؤثر بوده است. از طرفی با توجه به افزایش نرخ برق مشترکان پرمصرف و ثبات تقریبی نرخ برق مشترکان کم مصرف، اجرای طرح تعرفه گذاری پلکانی برق خانگی، بدون تأثیر جدی بر مشترکان کم مصرف، منجر به اصلاح عادلانه تعرفه های برق شده است. اجرای این طرح همچنین در کاهش نسبی تعداد مشترکان پرمصرف مؤثر بوده است.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان در ادامه یادآور شد: «مشترکانی که بیش از الگو از انرژی برق استفاده می کنند هزینه برق شان به صورت پلکانی افزایش می یابد.»

وی ضمن تأکید بر ضرورت تعرفه گذاری پلکانی با هدف رعایت عدالت در توزیع یارانه های انرژی، این روش را از مناسب ترین رویکردهای تعرفه گذاری برق با هدف مدیریت مصرف برق در بخش خانگی توصیف کرد و گفت: «بر اساس ماده ۶ قانون مانع زدایی، تخصیص یارانه به مصارف بالاتر از الگو ممنوع بوده و تعرفه برق مشترکان خانگی استان هرمزگان، با متوسط مصرف ماهانه تا الگو با ضریب ۰.۲۵، مازاد بر الگو تا ۱.۵ برابر الگو با ضریب ۰.۷۵، بین ۱.۵ تا ۲.۵ برابر الگو با ضریب ۱.۲۵ و بیش از ۲.۵ برابر الگو با ضریب ۲.۵ برابر هزینه تأمین برق محاسبه و دریافت می شود.»

مشترکان برق خانگی از فرصت های تشویقی تعرفه گذاری قیمت برق استفاده کنند. تعرفه گذاری پلکانی بر مبنای عدالت و توزیع بهینه برق است.

مهندس محمد کریمی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان، با تأکید بر اینکه نظام تعرفه ای عدالت محور است، بیان کرد: «با مصرف مرسوم و منطبق با الگوی متعادل، در هزینه برق مصرفی خانوارها تغییری ایجاد نمی شود. مشترکان خانگی از فرصت نظام تعرفه ای پلکانی استفاده کنند و مشمول تشویق های وزارت نیرو برای کاهش مصرف برق شوند.»

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان، مهندس کریمی در آستانه آغاز روزهای اوج مصرف برق و برنامه ریزی برای کاهش مصرف و مدیریت مصرف در روزهای پیش رو افزود: «درصد قابل توجهی از مشترکان در محدوده الگوی تعیین شده از انرژی برق استفاده می کنند که هزینه برق آنها افزایش چندانی نخواهد داشت. شاخص شدت انرژی در جامعه ما بالاتر از میانگین جهانی است که به معنی سهم بالای مصرف انرژی در مصارف غیرمولد و همچنین بهره وری کم در بخش های مولد است؛ بنابراین می توان گفت بهینه سازی مصرف انرژی در جامعه ما از اولویت های بخش انرژی کشور است.»

وی به شرایط آب و هوایی استان ها نیز اشاره کرد و گفت: «این شرایط نقش تعیین کننده ای در میزان مصرف برق داشته است؛ به طوری که بیشترین سرانه مصرف برق بخش خانگی مربوط به استان های جنوبی کشور بوده و سه استان جنوبی هرمزگان، بوشهر و خوزستان بیشترین سرانه مصرف برق خانگی را دارند. در واقع این سه استان حدود ۲۸ درصد از مصرف برق بخش خانگی کشور را به خود اختصاص داده اند و سرانه مصرف برق در آنها بیش از سه برابر متوسط کشور است.»

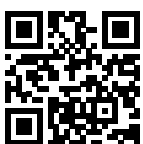
مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان ادامه داد: «بررسی تعرفه های برق خانگی نشان می دهد

مهندس کریمی گفت: «این طرح مزایای متعددی دارد؛ از جمله اینکه دیگر مانند گذشته هزینه مصرف اسراف گرایانه در صد محدودی از مشترکین از محل یارانه عمومی متعلق به کل جامعه پرداخت نمی شود و دوم اینکه صرفه جویی حاصل از این روش به بخش های مولد جامعه و صنایع تخصیص می یابد و موجب رونق و شکوفایی اقتصادی می شود.»

این مقام مسئول با اشاره به اینکه طرح مدیریت مصرف انرژی در سایر بخش ها به اشکال مختلف اجرا می شود، گفت: «در بخش کشاورزی براساس مصوبه هیئت وزیران، برق مشترکان کشاورزی که پنج ساعت در طرح های مدیریت مصرف مشارکت کنند، رایگان خواهد بود. همچنین اگر کشاورزان ۸۰ درصد دیماند مصرفی خود را که معادل ۱۵ درصد از مصرف روزانه آنهاست، از نیروگاه های تجدیدپذیر تأمین کنند، از برنامه های مدیریت مصرف معاف خواهند شد.»

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان هرمزگان خاطر نشان کرد: «علاوه بر این اگر کشاورزان بیش از پنج ساعت در طرح های مدیریت بار مشارکت داشته باشند، تا چهار برابر هزینه های تأمین برق از پاداش های صنعت برق برخوردار خواهند شد.»

وی اضافه کرد: «در واقع مشترکان کشاورزی این فرصت را دارند که با بهینه سازی فناوری مورد استفاده در موتورهای پمپاژ آب از این پاداش ها بهره مند شوند.»





با برگزاری موفق وبینارهای آموزشی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان انجام شد؛

# تقدیر معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان ساتبا از مدیرعامل و مدیر دفتر مدیریت مصرف



معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان ساتبا با ارسال لوح‌های جداگانه‌ای از خدمات و زحمات مهندس محمد سلیمانی، مدیرعامل و مهندس حمید علیزاده، مدیر دفتر مدیریت مصرف این شرکت تقدیر و تشکر کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، محمود کمائی معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان ساتبا در لوح‌های جداگانه‌ای از خدمات مهندس محمد سلیمانی، مدیرعامل و مهندس حمید علیزاده، مدیر دفتر مدیریت مصرف در راستای برگزاری موفقیت‌آمیز مجموعه وبینارهای آموزشی «بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش‌های صنعت، ساختمان و مدارس» جهت اجرای سیاست‌های ابلاغی وزارت نیرو در حوزه مدیریت مصرف سال ۱۴۰۲ قدردانی کرد.

## تبدیل بیش از ۴۹ هزار متر شبکه سیمی به کابل خودنگهدار در بخش ماهان

رئیس اداره برق ماهان از تبدیل بیش از ۴۹ هزار متر شبکه سیمی به کابل خودنگهدار در سال ۱۴۰۲ خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، روح‌الله اشرفیان با بیان اینکه برق پایدار و مناسب یکی از زیرساخت‌ها و پیش‌نیاز اصلی در مسیر رو به جلوی توسعه در استان است، اظهار کرد: «با هدف تسهیل خدمت‌رسانی به مشترکین بخش ماهان، وضعیت روشنایی معابر اصلاح و بهسازی شد. در همین راستا بیش از ۲۹۶ دستک چراغ در مناطق مختلف نصب شده است.»

وی گفت: «در راستای تأمین برق مطمئن و پایدار، بیش از سه هزار و ۳۴۱ متر شبکه فشار متوسط و ۹ هزار و ۱۸۱ متر شبکه فشار ضعیف و ۲۲ دستگاه ترانس نصب شده است.»

اشرفیان با بیان اینکه از سال ۱۴۰۲ تاکنون پروژه‌های متعددی در بخش ماهان اجرا شده، بیان کرد: «تبدیل بیش از چهار هزار و ۹۰۰ متر شبکه سیمی به کابل خودنگهدار با اعتبار بالغ بر ۱۸۵ میلیارد ریال یکی از این پروژه‌هاست.»

او از واگذاری بیش از ۸۶۲ انشعاب به مشترکین خبر داد و گفت: «برای تأمین برق متقاضیان فاقد شبکه بیش از هفت هزار و ۷۷۰ میلیون ریال اعتبار هزینه شده است.» رئیس اداره برق ماهان کل اعتبارات سال ۱۴۰۲ بخش ماهان اعم از جاری و سرمایه‌ای را ۳۴۲ میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: «بابت اصلاح و بهسازی روشنایی معابر نیز بیش از هشت هزار و ۹۰۰ میلیون ریال هزینه شده است.»

روح‌الله اشرفیان در پایان با اشاره به پیک بار تابستان امسال گفت: «برای اینکه در پیک بار تابستان بتوانیم با مدیریت مصرف به‌خوبی از اوج بار عبور کنیم نیازمند مشارکت و همکاری مشترکین در همه بخش‌ها هستیم.»



## درخشش روابط عمومی توزیع برق شمال کرمان در سومین جشنواره چراغ روشن رابطه

اثر ارسالی حامد شجاعی باغینی، کارشناس رسانه دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان حائز رتبه برتر سومین جشنواره استانی «چراغ روشن رابطه» شد.

سومین جشنواره «چراغ روشن رابطه» با همکاری روابط عمومی استانداری کرمان و روابط عمومی مجتمع مس سرچشمه رفسنجان، ویژه کارکنان روابط عمومی‌های دستگاه‌های اجرایی استان کرمان برگزار شد و اثر ارسالی حامد شجاعی باغینی، کارشناس رسانه دفتر روابط عمومی توزیع برق کرمان در میان هشت اثر برتر اعلامی این جشنواره قرار گرفت.

این جشنواره به مناسبت هفته روابط عمومی و با هدف ثبت و ضبط تجربه‌های زیسته خانواده روابط عمومی استان کرمان و بهره‌مندی از تجربه‌های ارزنده و کاربردی آنها برگزار شده و در محورهای روابط عمومی و شعار سال، روابط عمومی و یک تجربه، روابط عمومی و یک اتفاق، روابط عمومی و بحران‌ها، روابط عمومی و مسئولیت اجتماعی، روابط عمومی و رسانه‌ها (تعامل‌ها و چالش‌ها)، روابط عمومی و شبکه‌های اجتماعی، روابط عمومی و مدیران سازمان روابط عمومی و یادی از یک آدم مؤثر، روابط عمومی و صداهاى ناشنیده (سازمان، جامعه) برگزار شد. آثار ارسالی به دبیرخانه جشنواره پس از ارزیابی هیئت داوران در مراسمی با حضور استاندار کرمان مورد تجلیل قرار گرفتند.

این مراسم هم‌زمان با همایش «روایت خدمت» در تالار اجتماعات شهید آیت‌الله رئیسی استانداری کرمان برگزار شد.





طاهر کیامهر  
مدیرعامل شرکت توزیع  
نیروی برق آذربایجان غربی

با راه اندازی کارگاه بازیافت  
شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی انجام شد

## صرفه جویی در مصارف بیت المال و تعمیر ۵ هزار کنتور دیجیتالی مستعمل

انواع کنتاکتور و کلید اتوماتیک و ساخت برخی تجهیزات شبکه شامل انواع جلوبرنده گونیاشکل کرده است.

وی همچنین به سود حاصله و بازگشت سرمایه ناشی از فعالیت‌های این کارگاه برای شرکت توزیع نیروی برق استان اشاره کرد و گفت: «در مجموع با فعالیت این کارگاه بازیافت در پنج حوزه بازیافت پیچ و مهره، کنتاکتور، مونتاژ تابلو، چراغ و لامپ بیش از ۳۰ میلیارد ریال در سال ۱۴۰۲ برای شرکت توزیع نیروی برق استان عایدی و سود مالی حاصل شده؛ در حالی که پیش از این تمام این قطعات بدون استفاده یا اسقاط می‌شدند.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی در پایان اعلام کرد: «کارگاه بازیافت شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی توانسته است تعداد پنج هزار کنتور دیجیتالی مستعمل را بازیافت کند.»

تعمیر برخی از اقلام مستعمل راه اندازی شد. وی ادامه داد: «در همین راستا با مشخص کردن فرآیند ورود کالاهای اسقاط، مستعمل و تعمیراتی، به منظور پیشگیری از به هم ریختگی آنها و صرفه جویی در هزینه‌ها، کارگاه بازیافت در واحد انبارهای شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی راه اندازی شد.»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی در تشریح عملکرد کارگاه بازیافت اظهار کرد: «بازسازی برخی از تجهیزات شبکه شامل انواع پیچ و مهره، انواع براق آلات، انواع گراس آرم و سکوئی ترانس، همچنین بازسازی و تجهیز انواع تابلوهای توزیع فشار ضعیف از جمله عملکرد کارگاه بازیافت در سال ۱۴۰۲ بود.»

کیامهر خاطرنشان کرد: «از زمان راه اندازی کارگاه بازیافت، این واحد اقدام به بازسازی و سرویس انواع چراغ خیابانی، تعمیر و سرویس

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی ضمن اعلام خبر راه اندازی کارگاه بازیافت در این شرکت، از تعمیر پنج هزار کنتور دیجیتالی مستعمل خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی، مهندس طاهر کیامهر با اشاره به اینکه صرفه جویی هزینه‌ها در همه ابعاد به عنوان یک اصل در شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی جریان دارد، گفت: «در سال گذشته کارگاهی با عنوان «کارگاه بازیافت» به منظور بازسازی و



شماره سی و یکم

تیر ۱۴۰۳

ویژه نامه هفته صرفه جویی و مدیریت مصرف

www.barghab.ir



# شیرآلات صنعتی شيرود

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

۳ سال گارانتی

۱۵ سال

خدمات پس از فروش



[www.shirood.ir](http://www.shirood.ir)

فکس: ۰۲۱-۷۷۷۱۸۹۵۴ همراه: ۰۹۱۲-۴۰۲۶۷۸۳ | ۰۹۱۲-۴۷۰۴۳۶۹





# لوله یاب خطوط غیرفلزی آب



## LT-Sonic®

021- 57812

021-88909577

Fap-company.com  
شرکت دانش بنیان فرآیند ارقام پرداز


● لوله یاب خطوط غیرفلزی آب

● آشکارساز انشعابات غیرمجاز

● نشت یاب هوشمند آکوستیک آب



- جهت کنتورهای آب  
1/2, 3/4, 1, 2 اینچ
- پرتابل و مجهز به  
سنسور مغناطیسی

 [Fap-company.com](http://Fap-company.com)

## دستگاه تست عملکرد کنتور آب



**FAP-SENSE PRO<sup>®</sup>**

☎ 021-88909577 021- 57812

شرکت دانش بنیان فرآیند ارقام پرداز



شرکت فرآیند ارقام پرداز

FARAYAND ARGHAM PARDAZ



## تولیدکننده و صادرکننده:

### نشست یاب های آب و میعانات نفتی

PERIJA PLUS & PERIJA MINI VPRO & VPICK-UP

### لوله یاب کابل یاب خطوط فلزی

LT8800 & LT800 RTK

### فلزیاب های تاسیساتی، مارکر و مارکریاب الکترونیکی

CASPI-II CASPI-MAG ORAMI-II & OJAN-II NEAR SURFACE MARKER

### لوله یاب خطوط غیرفلزی آب و دستگاه تست عملکرد کنتور آب

LT-Sonic & FAP-SENSE PRO **NEW**

021-57812

021-88909577

Fap-company.com