



- هرگونه بهره برداری مطالب این نشریه با ذکر منبع بلامانع است.
- نشریه شهراب آماده دریافت مقالات، مطالب و پیشنهادهای شماست.
- نشریه در تایید، رد و اصلاح مطالب دریافت شده آزاد است.
- مطالب ارسالی برگردانده نمی‌شوند.
- نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر مأخذ آزاد می‌باشد.



محمد طاهری

رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان سمنان

ایام الله دهه فجر و سالروز پیروزی انقلاب اسلامی، بر فجر آفرینان و حق طلبان ایران اسلامی مبارک باد

این روزها، روزهایی ماندگار و فراموش ناشدنی در تاریخ ملت بزرگ ماست، روزهای پیروزی انقلاب اسلامی است؛ انقلابی که رساترین فریاد تاریخ، یعنی امام امت، آن را رهبری کرد و به فرجام رساند و برای حفظ آن، با تمام وجود تلاش کرد. انقلابی که مبتنی بر بینش عمیق توحیدی و الهام گرفته از انقلاب سرخ عاشورای حسینی بود، که در آن عده‌ای قلیل، با اعتقادی وسیع و راسخ، نیروهای کفر و باطل را شکست دادند و چشم قدرتمندان را خیره ساختند. با پای گذاردن در دایره معنویت و ایثار و شهادت بود که فرزندگان خاک، از این سرزمین پاک، به سوی افلاک، پر گشودند و تا نهایت تاریخ جاودانه شدند. یاد تمامی شهیدان انقلاب اسلامی همیشه سبز باد. این روزها تقویم تاریخ بار دیگر برگ زرینی به خود می‌افزاید. آری، اینک ملت مسلمان ایران، سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی خود را در سایه ولی فقیه عصر خود، مقام معظم رهبری، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، در حالی جشن می‌گیرد که فرهنگ و اندیشه اسلامی به برکت انقلاب اسلامی، در مسیر اوج و بالندگی خود، همچون سپر اخلاقی و معنوی استواری در برابر یورش فرهنگ و تمدن ضدارزشی غرب خودنمایی می‌کند و بر تجدید هویت دینی و تمسک به ارزش‌های دینی و انسانی پای می‌فشرد.

آب به عنوان یکی از شاخص‌های توسعه پایدار، نقش مهم و غیرقابل جایگزین در توسعه سایر بخش‌های کشور دارد. در چهار دهه پس از انقلاب اسلامی اقدامات ارزنده‌ای در جهت مدیریت این بخش مهم و زیربنایی انجام شده است. بررسی دقیق و علمی چالش‌های حال حاضر بخش آب کشور و ارائه راهکارهای مؤثر می‌تواند در سال‌های آتی از ابعاد مشکلات کاسته و وضعیت بخش آب را بهبود بخشد. در سال‌های اخیر تنش آب در کشور به مسئله‌ای مهم و اساسی تبدیل شده و این موضوع به دلیل محدودیت ذاتی منابع آب قابل دسترس از یک طرف و کم‌آبی‌ها و خشکسالی‌های پی در پی از طرف دیگر است. اگرچه ارزیابی شاخص‌های عملکرد بخش آب در چهاردهه گذشته پیشرفت مطلوبی را نشان می‌دهد و اقدامات قابل توجهی در این بخش انجام شده است.

با لطف و عنایت خداوند تبارک و تعالی، در سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها، ۱۰۱ پروژه تامین و توزیع آب شرب و پروژه‌های جمع‌آوری و دفع و تصفیه فاضلاب در شهرها و روستاهای استان سمنان به همت سقایان همیشه در صحنه این شرکت با اعتباری بالغ بر ۷۴۷/۵۰۰ میلیون ریال افتتاح و ۱۷ پروژه کلنگ‌زنی با اعتباری بالغ بر ۱،۴۷۹،۳۰۰ میلیون ریال به بار نشست که کارنامه‌ای درخشان را تقدیم مردم همیشه در صحنه و ولایتمدار استان سمنان می‌نماید.

چهلمین و سومین سالروز پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی و ایام الله دهه مبارک فجر را به حضور شما خانواده بزرگ صنعت آب و فاضلاب کشور تبریک و تهنیت عرض نموده و از خدای سبحان توفیق احیای همیشگی و پاسداشت ارزش‌های انقلاب اسلامی را مسئلت داریم.



معاون اجرایی رییس جمهور:

اعتبارهای خوبی پس از سفر رییس جمهور به خوزستان به ویژه در بخش آب و فاضلاب تخصیص داده شد



اجرا و یا شتاببخشی به پروژه‌ها به تصویب رسید. وی افزود: تامین اعتبار لازم برای طرح‌های زیربنایی از جمله تامین آب شرب، ساماندهی شبکه‌های فاضلاب، خطوط جمع‌آوری درون‌شهری، خطوط انتقال و تصفیه‌خانه‌ها انجام شده است.

معاون اجرایی رییس جمهور ادامه داد: اعتبارات خوبی پس از سفر رییس جمهور به خوزستان به ویژه در بخش آب و فاضلاب تخصیص داده شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان؛ سید صولت مرتضوی معاون اجرایی رییس جمهور به همراه جانباز مدیرعامل آبفا کشور؛ خلیلان استاندار خوزستان و کرمی نژاد مدیرعامل آبفا خوزستان از آخرین روند پروژه خط انتقال آب غدیر شهرستان اندیمشک بازدید کرد.

معاون اجرایی رییس جمهور با اشاره به پیگیری‌های ویژه برای اجرایی کردن مصوبات سفر رییس جمهور به خوزستان در ماه‌های اخیر گفت: تعداد قابل توجهی مصوبه برای

بررسی روند اجرای مدول سوم تصفیه‌خانه فاضلاب ارومیه

اسلامی، لطیف خوش‌سیرت، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی، مسعود تجریشی مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه و معاون بهره‌برداری و توسعه فاضلاب شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی در محل سازمان محیط‌زیست کشور برگزار شد، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی با تشریح اهمیت اتمام مدول سوم تصفیه‌خانه فاضلاب ارومیه و خط پساب به لحاظ تامین آب پایدار برای دریاچه ارومیه و نیز پیشگیری از بروز مشکلات زیست‌محیطی بر تخصیص اعتبارات مورد نیاز پروژه و اتمام آن تاکید کرد. وحید جلال‌زاده از نمایندگان مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی نیز با اشاره به اهمیت اتمام مدول سوم تصفیه‌خانه فاضلاب ارومیه خواستار انعکاس و پیگیری این موضوع به سازمان برنامه و بودجه از سوی سازمان محیط‌زیست کشور برای تخصیص اعتبارات مورد نیاز آن شد.

در پایان این جلسه رییس سازمان محیط‌زیست کشور با اشاره به اهمیت دریاچه ارومیه در اکوسیستم منطقه دستورات لازم برای پیگیری موضوع را صادر و بر پیگیری آن تا حصول نتیجه تاکید کرد.



با حضور معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور آخرین وضعیت اجرایی مدول سوم تصفیه‌خانه فاضلاب ارومیه مورد بررسی قرار گرفت.

در جلسه‌ای که به همین منظور و با حضور علی سلماقی معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان محیط‌زیست کشور وحید جلال‌زاده یکی از نمایندگان مردم ارومیه در مجلس شورای





وزیر نیرو در جریان سفر هیات دولت به لرستان از برخی پروژه‌های آب و برق استان بازدید کرد



برق شهر خرم‌آباد بازدید کرد. وی در حاشیه این بازدید به خبرنگاران گفت: در استان لرستان با ظرفیت ۴۵۰ مگاوات برق در نیروگاه برق آبی رودبار، نیروگاه خرم‌آباد با دو واحد گازی ۱۶۲ مگاواتی و نیروگاه دورود برای ظرفیت ۷۵ مگاوات را داریم که برنامه‌ریزی شده برای پیک تابستان ۱۴۰۱ بخش بخار نیروگاه خرم‌آباد نیز به شبکه متصل شود.

وزیر نیرو در خصوص آبرسانی به روستاها نیز گفت: سه هزار روستا داریم که ۵۰۰ روستا در تنش آبی هستند، قراردادی هفته گذشته با قرارگاه خاتم بسته شده که نیازمند ۳۶۰ میلیارد تومان است، ضمن این که با حضور گروه‌های جهادی و بسیج سازندگی تا یک ماه دیگر پروژه‌های آبرسانی شروع و امیدواریم طی پایان دولت سیزدهم مشکل آب شرب روستاها را حل کنیم.

محرابیان همچنین اظهار داشت: اعتبارات خوبی برای تکمیل طرح‌های نیمه تمام فاضلاب پیش‌بینی شده است، وزیر نیرو در آخرین برنامه سفر به استان در جلسه ملاقات چهره به چهره با برخی از نخبگان و کارآفرینان شهر خرم‌آباد در محل فرمانداری این شهر حضور پیدا کرد و مسائل و مشکلات آنان را جویا شدند.

علی اکبر محرابیان وزیر نیرو در بدو ورود به استان لرستان در قالب سفر رئیس‌جمهور به استان، به شهرستان چگنی سفر کرد.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان لرستان، وی ضمن حضور در مراسم غبارروبی گلزار شهدا با مسئولین این شهرستان دیدار کرد. سپس در مسیر پروژه سد در حال ساخت معشوره از روستاهای بخش شاهیوند این شهرستان سرکشی و مردم این روستاها مشکلات و خواسته‌های خود را مطرح کردند.

در ادامه این بازدید وزیر نیرو ضمن حضور در محل پروژه سد در حال ساخت معشوره در خصوص مشکلات این سد و برنامه‌های وزارت نیرو برای تسریع در ساخت این پروژه با خبرنگاران گفتگو کرد وی در این گفتگو تاکید کرد که سد معشوره یکی از سدهای مهم لرستان است که جای تاسف دارد که مجموع پیشرفت آن که سال‌ها کلنگ‌زنی شده اکنون ۱۰ درصد است. وی همچنین توضیح داد که براساس پیش‌بینی‌ها ۶ هزار میلیارد اعتبار برای این طرح نیاز داریم تا پایان دولت سیزدهم شاهد بهره‌برداری از این سد باشیم.

وزیر نیرو سپس در ادامه سفر از نیروگاه سیکل ترکیبی



وزیر نیرو در سفر به کردستان اعلام کرد:

تکمیل طرح‌های آبرسانی کردستان در اولویت قرار دارد

کردستان و مدیرعامل آب منطقه ای استان و جمعی دیگر از مسئولان وزیر نیرو را همراهی می‌کنند. محرابیان و هیئت همراه همچنین بازدید از پروژه آبرسانی سد قوچم و اجرای آبرسانی از این سد به شهرهای قروه و دهگلان را نیز در برنامه دارند و بعد از آن نیز طرح آبرسانی از سد سیازاخ دیواندره و خط انتقال آب به شهرستان بیجار مورد بررسی قرار می‌گیرد. وی در ادامه سفر یک روزه خود به استان از دیواندره به سد عباس‌آباد بانه خواهد رفت تا از نزدیک به بررسی مشکلات این سد، خط انتقال و ایستگاه‌های پمپاژ آب در این منطقه بپردازد؛ بازدید از سد گاران مریوان و سد آزاد و همچنین پروژه مهم خط انتقال آب از سد آزاد به تصفیه خانه سنندج و طرح ارتقاء تصفیه خانه فاضلاب سنندج از دیگر برنامه های سفر وزیر نیرو به استان کردستان است.

پایان بخش برنامه های سفر وزیر نیرو به کردستان برگزاری جلسه با زارعی کوشا استاندار کردستان، نمایندگان مردم استان در مجلس شورای اسلامی و مدیران صنعت آب و برق استان خواهد بود.

وزیر نیرو در فرودگاه سنندج در جمع خبرنگاران اظهار داشت: مهمترین دلیل سفر امروز به کردستان، بررسی طرح ها، تعیین اولویت و برنامه ریزی برای تکمیل پروژه ها است.

محرابیان خاطرنشان کرد: از جمله مهمترین طرح ها، آبرسانی به سنندج و شهرهای دیگر استان است که امروز بررسی و در انتها جمع بندی کرده و گزارش دقیقی از آن ارائه می دهیم.



وزیر نیرو:

امروز در سفر به کردستان تکمیل طرح‌های آبرسانی در اولویت قرار داده می‌شود و برای این مهم برنامه‌ریزی می‌کنیم.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان کردستان، علی اکبر محرابیان در جریان سفر به استان کردستان از چند پروژه نیمه تمام آبرسانی در این استان بازدید کرد. وزیر نیرو در این سفر از سد ژاوه و رودخانه قشلاق بازدید و در ادامه از سامانه خط انتقال آب به سد سورال و سنگ سیاه و همچنین سد قوچم در دهگلان بازدید خواهد کرد.

در این سفر استاندار کردستان، نمایندگان مردم کردستان در مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب

وزیر نیرو در آئین امضای تفاهم‌نامه طرح آبرسانی سردار شهید حاج قاسم سلیمانی:

آبرسانی به روستاهای محروم کشور نیازمند نگاه ملی و مردمی است

وزیر نیرو با بیان اینکه آبرسانی به روستاهای محروم کشور نیازمند نگاه ملی و مردمی است، گفت: یکی از رویکردهای وزارت نیرو در موضوع جهاد آبرسانی، استفاده از ظرفیت گروه‌های جهادی و مردمی است که با امضای تفاهم‌نامه طرح آبرسانی سردار شهید قاسم سلیمانی، بخشی از پازل حرکتی این وزارتخانه تکمیل می‌شود.

«علی اکبر محرابیان» در آئین امضای تفاهم‌نامه طرح آبرسانی سردار شهید حاج قاسم سلیمانی با هدف بهبود آبرسانی به ۸۰۰۰ روستای مناطق محروم کشور در قالب پویش آبرسانی «باران مهر»، بین شرکت آب و فاضلاب کشور و ستاد بازسازی





غیره تاسیس شد که با راهبری این شورا در اولین گام، هفته گذشته قراردادی با ۳۱ مرکز آبفای کشور و قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) برای آبرسانی به ۷۱۰۰ روستای طی سه سال امضا شد. وی با اشاره به دشواری‌های تامین آب برخی روستاهای سخت‌گذر، خاطرنشان کرد: از گذشته تاکنون تامین آب این روستاها به روش آبرسانی سیار انجام می‌شد و در جایی که روستاها از مرکز تامین آب دور باشند، آبرسانی به آنها ممکن است با تاخیرهای ساعتی و حتی روزانه همراه شود. به گفته محرابیان، ستاد بازسازی عتبات عالیات سخت‌ترین قسمت کار را بر عهده گرفته و قصد دارد آب شرب کامل و مطمئن این قبیل روستاها را که با مشکل آبرسانی مواجه هستند، تامین کند.

و توسعه عتبات عالیات با بیان اینکه خدمت‌رسانی به روستاها حلاوت بالایی دارد، اظهار کرد: متأسفانه در حال حاضر حدود ۲۵ درصد روستاهای کشور از آب شرب مناسب محروم هستند. وی اضافه کرد: یکی از برنامه‌های دولت سیزدهم این بود که در یک مدت زمان کوتاه بتوانیم روستاهای فاقد آب شرب را از این نعمت بهره‌مند کرده و میزان برخورداری را از ۷۵ درصد به بالای ۹۰ درصد ارتقا دهیم.

وزیر نیرو آبرسانی به روستاهای محروم کشور را نیازمند نگاه ملی و مردمی دانست و گفت: به همین منظور مرکزی تحت عنوان جهاد آبرسانی زیرمجموعه شورای جهاد آبرسانی متشکل از نخبگان صنعت آب کشور، خیرین، گروه‌های جهادی و

اتمام پروژه‌های نیمه‌تمام در اولویت قرار گیرد

مترمکعب برگزار شده است و تا پایان سال مراحل اجرای آن آغاز می‌شود.

بختیاری برآورد اولیه احداث تصفیه‌خانه قرچک را ۴۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد و افزود: برای احداث تصفیه‌خانه فاضلاب، مشکلات تأمین اعتبار وجود دارد که باید از توان سرمایه‌گذاران و منابع داخلی و دولت برای تأمین این هزینه‌ها استفاده شود.

او خاطرنشان کرد: با توجه به این‌که در شهرستان‌های جنوب شرق تهران شامل پاکدشت، ورامین، پیشوا و قرچک صنایع و شهرک‌های صنعتی متعددی مستقر هستند و برای توجیه اجرای تصفیه‌خانه باید این صنایع به سمت استفاده از پساب سوق داده شوند.

مدیرعامل آبفای استان تهران ادامه داد: شهرک صنعتی عباس‌آباد پاکدشت، از آب سد ماملو استفاده می‌کند و عملاً رغبتی برای استفاده از پساب تصفیه شده ندارند از این رو نمی‌توان از ظرفیت این حوزه در احداث تصفیه‌خانه استفاده کرد و شهرک صنعتی قرچک نیز در سال ۹۸ تقاضای ۵۰ لیتر بر ثانیه آب داشت که با توجه به تأمین آب مورد نیاز، عملاً موضوع استفاده از پساب را پیگیری نمی‌کنند.

او افزود: ورامین، شهرستانی با قابلیت کشاورزی است و بیشتر پساب در این حوزه مصرف می‌شود که البته قیمت‌ها نیز هم‌خوانی با هزینه‌ها ندارد. به گفته مدیرعامل آبفای استان تهران در جنوب شرق تهران، عملیات احداث تصفیه‌خانه پیشوا انجام شده است و سه شهرستان ورامین، پاکدشت و قرچک فاقد تصفیه‌خانه فاضلاب هستند.



علی اکبر محرابیان وزیر نیرو در بازدید از پروژه‌های در حال اجرای شرکت آب و فاضلاب استان تهران در منطقه جنوب شرق استان گفت: سیاست دولت اتمام پروژه‌های نیمه‌تمام است.

او این مطلب را در جریان بازدید از پروژه‌های شبکه جمع‌آوری و تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای قرچک و پاکدشت اظهار کرد و بر تسریع هرچه بیشتر روند تکمیل این پروژه‌ها تأکید کرد. در این بازدید محمدرضا بختیاری مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران با ارائه گزارشی از روند انجام پروژه‌های فاضلاب در سطح استان تهران گفت: صنایع تولیدی باید به سمت استفاده از پساب تصفیه شده حرکت کنند تا ضمن توجیه احداث تصفیه‌خانه، زمینه برای بازچرخانی آب فراهم شود.

او افزود: طراحی شبکه فاضلاب قرچک حدود ۳۲۰ کیلومتر است که در فاز نخست ۱۲۰ کیلومتر آن با اعتبار ۱۲۰ میلیارد تومان از محل منابع اجرا و با مجوزهای اخذشده بر اساس ماده ۵۶ مناقصه اجرای تصفیه‌خانه به ظرفیت ۳۶ هزار و ۵۰۰



وزیر نیرو در مراسم افتتاح هفته پژوهش و فناوری: تجاری سازی پژوهش‌ها راندمان قابل قبولی ندارد

عواملی است که سبب بدون نتیجه بودن پژوهش‌ها شده است. نقطه‌ای بودن پژوهش و اتصال نداشتن آنها به بقیه نیازهای کشور سبب شده رشد خوبی حاصل نشود.

محرابیان ادامه داد: اگر سیاست گذاری خوبی در پژوهش داشته باشیم، با زنجیره‌ای که در این زمینه شکل می‌گیرد می‌توان نتیجه پژوهش‌ها را ارتقا داد. از سوی دیگر در موضوع تولید مقالات هم رشد قابل توجهی در دنیا داریم اما به هیچ وجه متناسب با رشد مقابلات از محصولات آن استفاده نکردیم. باید در وزارت نیرو برای پژوهش برنامه‌ریزی بلندمدت داشت و سیاست گذاری درستی ایجاد کرد.

وزیر نیرو افزود: در حوزه آب و برق دو دسته اقدام داریم، برخی اقدامات در حوزه سخت‌افزاری است که شامل ایجاد سازه و توسعه زیرساخت است که در ۴۰ سال کارهای فراوانی در این زمینه انجام شده است. در حوزه فنی رشد خوبی کردیم اما حوزه نرم‌افزاری که شامل ارتقای بهره‌وری و افزایش راندمان است راه کمی پیمودیم. در نمایشگاه پژوهش و فناوری وزارت نیرو بر مورد دوم تمرکز بیشتری شده که این جای خرسندی دارد.

او بیان کرد: اگر بخواهیم نمایشگاه یاز سخت‌افزارها برگزار کنیم، نمایشگاه مفصلی است که اگر تحریم بگذارد، می‌توانیم بازار کشورهای دنیا را در دست بگیریم اما در بخش راندمان کار زیادی در پیش داریم و باید بیشترین اعتبارات را در این بخش صرف کنیم. در وزارت نیرو باید اتاق فکری با حضور نخبه‌های پژوهش راه‌اندازی شود تا نقشه‌راهی را به عنوان یک برنامه عملیاتی با زمان‌بندی و اعتبارات مشخص تدوین شود.

وزیر نیرو گفت: پژوهش باید چهار شاخصه داشته باشد، ارتقای بهره‌وری، بهینه‌سازی، کاهش هزینه‌ها و خودکفایی در تجهیزات از جمله این شاخصه‌هاست. اگر می‌خواهیم در پژوهش موفق باشیم باید مدل‌های بومی ارائه کنیم که با فرهنگ و تجارب و دانش ما تطابق داشته باشد. مدل‌های وارداتی موثر نیست. برای خودکفایی باید مقیاس تولید درست باشد تا هزینه‌ها کم شده و فضا رقابتی شود.



وزیر نیرو گفت: در حوزه تجاری‌سازی پژوهش‌ها راندمان ما قابل قبول نیست و علت آن هم نبود سیاست‌گذاری در امر پژوهش است. بسیاری از پژوهش‌ها نقطه‌ای بوده و این امر نیز از جمله عواملی است که سبب بدون نتیجه بودن پژوهش‌ها شده است. نقطه‌ای بودن پژوهش و اتصال نداشتن آنها به بقیه نیازهای کشور سبب شده رشد خوبی حاصل نشود.

علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو در مراسم افتتاح هفته پژوهش و فناوری وزارت نیرو که در محل پژوهشگاه نیرو برگزار شد، گفت: رشد کشورها در اثر دو عامل ایجاد می‌شود، رشد برخی تابع سرمایه‌گذاری در منابع طبیعی و اعتبارات فراوان، فروش نفت و منابع طبیعی است اما این رشد دائمی نیست ولی کشوری که پیشرفتش بر مبنای پژوهش باشد با سرمایه‌گذاری کمتر می‌تواند شاهد رشد همیشگی باشد. در ایران هم در سالیان اخیر توسعه در حوزه‌های مختلف رخ داده و به پژوهش توجه کردیم و در این حوزه صاحب‌نام شدیم و توانایی رقابت با پیشرفت‌های جهان را داریم سرمایه‌گذاری‌های خوبی در امر پژوهش شده اما به دلیل نبود سیاست‌گذاری صحیح نتیجه خوبی حاصل نشده است.

او افزود: پژوهش سه ضلع دارد که پژوهشگران یک ضلع آن هستند، براساس شاخص تعداد دانش‌آموختگان، در بین ۱۳۲ کشور برتر ایران در رتبه سه قرار دارد. ضلع دوم پژوهش تقاضای پژوهش است و ضلع سوم تجاری‌سازی پژوهش‌هاست. ما در ضلع دوم و سوم ضعف‌های قابل توجه داریم. در تقاضای پژوهش، سرمایه‌گذاری قابل توجه کردیم اما متناسب با آن نتیجه نگرفتیم. راندمان ما قابل قبول نیست و علت آن هم سیاست‌گذاری در امر پژوهش است. بسیاری از پژوهش‌ها نقطه‌ای بوده و این امر نیز از جمله





وزیر نیرو در مراسم امضای قرارداد با قرارگاه امام حسن مجتبی(ع):

شاخص آبرسانی به روستاهای کشور باید طی ۳۰ ماه از ۹۰ درصد عبور کند/ ضرورت اقدام انقلابی در امر آبرسانی کشور

داد برای تحقق این کار راهی جز استفاده از ظرفیت‌های مردمی، گروه‌های جهادی و نهادهای جمهوری اسلامی وجود ندارد. وی خاطرنشان کرد: مرکز جهاد آبرسانی بدین منظور تشکیل شد و شورای جهاد آبرسانی با حضور افرادی که دارای سوابق و تخصص خوبی در این زمینه بودند، شکل گرفت. ظرفیتی را به نام قرارگاه امام حسن مجتبی علیه السلام یافتیم که تمامی توانمندی‌های جهادی در آن گرد آمده بود تا بتوانیم اقدام بزرگی را شکل دهیم. وزیر نیرو تاکید کرد: در این قرارداد سنگ بنای آبرسانی به ۱۳ هزار روستای کشور گذاشته شد، یعنی قرارگاه امام حسن علیه السلام و آبفای ۳۱ استان مسئول اجرای پروژه عظیمی شده‌اند که وسعت آن به اندازه تمامی اقصی نقاط کشور است. حجم پروژه معادل ۳۰ هزار میلیارد تومان است که ۱۸ هزار میلیارد تومان آن امشب امضا شد. وی ادامه داد: پروژه باید در اقصی نقاط کشور اجرا شود که کار عظیمی است. علاوه بر آن حفظ کیفیت، سرعت و اجرا و به‌کارگیری نیروی مهندسی و متخصص در این پروژه کار بسیار مهمی است. وزیر نیرو با بیان اینکه در این پروژه نگاه کارفرمایی و پیمانکاری نداریم، افزود: در یک اقدام جهادی و در مدتی کوتاه پروژه را اجرا می‌کنیم، حفظ کیفیت اجرا برای ما اصل مهمی است، بنابراین باید دفاتر مهندسی را در تمام روستاها گسترش دهیم.

وزیر نیرو با اشاره به اینکه ۱۰ هزار پروژه طی ۳۰ ماه باید آبرسانی شوند و قرارداد امروز مربوط به ۷۱۰۰ پروژه است، اضافه کرد: ظرفیت‌های کشور و شرکت‌های مهندسی باید به کار گرفته و پشتیبانی به طور کامل انجام شود. محرابیان تأمین اعتبار این پروژه را از نقاط قوت آن ذکر کرد و افزود: خوشبختانه در این پروژه نگرانی بابت تأمین اعتبار نداریم. وزیر نیرو در این مراسم همچنین بکارگیری ظرفیت خیرین در امر آبرسانی را مورد اشاره و تاکید قرار داد و گفت: بسیار خوشحالم که طی ماه‌های اخیر جلسات مختلفی در وزارت نیرو با خیرین برگزار شد و خیرین که تاکنون عموماً در حوزه‌های راهسازی و مدرسه‌سازی فعال بودند آمادگی خود را برای حضور در پروژه‌های آبرسانی نیز اعلام کردند. وی در پایان ضمن تشکر از همه دست‌اندرکاران در سپاه و بسیج سازندگی و سایر نهادها، خاطرنشان کرد: امیدوارم بتوانیم روستاهایمان را در شاخص بهره‌مندی از آب شرب و بهداشتی به شاخص خوبی برسانیم.



وزیر نیرو با اشاره به اینکه شاخص آبرسانی به روستاهای کشور ظرف ۳۰ ماه آینده باید از ۹۰ درصد عبور کند، بر سرعت اجرای پروژه‌ها و حفظ کیفیت ساخت تاکید کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، «علی اکبر محرابیان» در مراسم امضای قرارداد وزارت نیرو با قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) که با هدف آبرسانی به ۷۱۰۰ روستای محروم کشور برگزار شد، اظهار داشت: روستا کانون تولید کشور است، بنابراین اگر به فکر تولید و پیشرفت کشور هستیم، باید روستاهای کشور در کانون توجهمان باشد.

وی با بیان اینکه پس از انقلاب خدمات فراوانی در حوزه‌های راهسازی، برق‌رسانی و خدمات زیربنایی به روستاها ارائه و جشن برق‌رسانی نیز برگزار شده است، افزود: هم‌اکنون ۹۹٫۷ درصد روستاها از نعمت برق برخوردارند و این در حالی است که میانگین برق‌رسانی به روستاها در دنیا کمتر از ۷۰ درصد است.

محرابیان در عین حال این شاخص را در حوزه آبرسانی ناکافی دانست و گفت: ضرورت دارد در امر آبرسانی یک اقدام انقلابی انجام شود، در واقع بیشترین رضایتمندی مردم در گرو آبرسانی است.

وزیر نیرو یادآور شد: هم‌اکنون بیش از ۱۳ هزار روستای بالای ۲۰ خانوار در کشور از آب شرب مناسب محرومند و یا زیرساخت‌های آبرسانی آنها فرسوده شده است. محرابیان با بیان اینکه بررسی کردیم که با چه روشی می‌توان در یک اقدام سریع برخورداری روستاها از نعمت آب شرب را از سطح ۹۰ درصد عبور داده و بیش از ۹۰ درصد روستاها از آب سالم و بهداشتی بهره‌مند شوند، اضافه کرد: بررسی‌ها نشان



امضای تفاهم‌نامه میان ستاد بازسازی عتبات عالیات و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: ستاد بازسازی عتبات عالیات نگاه ویژه‌ای به موضوع آب دارد که همین نگاه، ایده شکل‌گیری این تفاهم‌نامه بوده است. وی ادامه داد: از سوی دیگر وزیر نیرو هم تاکید بسیاری بر موضوع ساماندهی شبکه آبرسانی در روستاها داشت تا در روستاهایی که شبکه آبرسانی نداریم و مردم مشکلاتی دارند، آبرسانی از حالت سقایی که سبب انتظار مردم برای رسیدن تانکرهای آب شده بود، خارج شده و به ایستگاه ثابت آب شرب تبدیل شود که نتیجه آن منجر به امضای این تفاهم‌نامه شد. مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با بیان اینکه این اتفاق شروع بسیار خوبی در آستانه بزرگداشت سردار شهید حاج قاسم سلیمانی است، افزود: ستاد بازسازی عتبات عالیات از محل کمک‌های مردمی اقدام به خرید و نصب مخازن ثابت و تعدادی کانتنر سیار کرد و از سوی دیگر ما در مجموعه وزارت نیرو هم آب بخشی از این روستاها را تامین می‌کنیم.



مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: به دنبال امضای تفاهم‌نامه میان ستاد بازسازی عتبات عالیات و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، شبکه آبرسانی در برخی از روستاها از حالت سقایی خارج شده و به ایستگاه ثابت تبدیل می‌شود.

«حمیدرضا جانباز» در آیین امضای تفاهم‌نامه طرح آبرسانی سردار قاسم سلیمانی میان ستاد بازسازی و توسعه عتبات عالیات و شرکت

بازدید رئیس مرکز جهاد آبرسانی وزارت نیرو از وضعیت آبرسانی در شهرستان الیگودرز استان لرستان



لرستان از مشکلات تصفیه‌خانه فاضلاب و شبکه آب شهر چمن سلطان هم بازدید کرد. جعفرزاده همچنین در بازدید خود به شهرستان ازنا به همراه معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب لرستان و مدیر شهرستان از پروژه آبرسانی به روستاهای بخش چاپلق این شهرستان از سد کمال صالح بازدید و مشکلات این پروژه را بررسی کرد. در این بازدید مقرر شد پیگیری‌ها برای تامین اعتبار و تکمیل این پروژه صورت پذیرد. وی در همین راستا سایر مشکلات آبرسانی در شهر و روستاهای ازنا و همچنین تصفیه‌خانه فاضلاب روستای دربند را مورد بررسی قرار داد.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان لرستان، «میثم جعفرزاده» در سفر خود به شهرستان الیگودرز به همراه معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب لرستان و مدیران شهرستان از پروژه بزرگ و ملی روستاهای زیان‌دیده طرح قمرود بازدید و مشکلات شبکه‌های آبرسانی و خطوط انتقال را بررسی کرد. در این بازدید مقرر شد پیگیری‌ها برای تخصیص اعتبار لازم انجام شود. وی در همین راستا مشکلات تصفیه‌خانه و شبکه فاضلاب و همچنین مشکل آبرسانی روستای گندمین را نیز بررسی کرد. رئیس مرکز جهاد آبرسانی وزارت نیرو در ادامه سفر خود به استان





معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزیر نیرو در نشست مدیران صنعت آب و آبفای کشور خبر داد:

تقویت اعتبارات استانی در بخش آب و آبفا، ویژگی مهم بودجه پیشنهادی ۱۴۰۱

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزیر نیرو، بودجه سال ۱۴۰۱ را دارای چند رویکرد اساسی و تحولی دانست و خاطر نشان کرد: تقویت اعتبارات استانی در جهت تمرکززدایی و توجه به قابلیت‌های استان‌ها مبتنی بر برنامه آمایش سرزمین، تجمیع اعتبارات طرح‌های تعمیرات اساسی و تامین تجهیزات و ماشین آلات به منظور افزایش اختیارات وزرا در جهت کمک به تمرکز و تصمیم‌گیری وزارتخانه‌های مربوطه و ساماندهی و ادغام طرح‌های موازی در جهت حذف هزینه‌های غیرضروری و تعدد طرح‌ها جزو همین رویکردها است.

به گفته بختیار، ۲۸۳ طرح آب و آبفا از مجموع ۶۱۶ طرح به استان‌ها واگذار شده است. وی اضافه کرد: بخشی از اعتبارات هم در ردیف‌های متفرقه بودجه سال ۱۴۰۱ متمرکز شده که بخش عمده اعتبارات در این مجموعه قرار دارد. معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزیر نیرو گفت: مابه التفاوت قیمت تکلیفی و قیمت تمام شده فروش هر متر مکعب آب و برق، تامین آب، آبرسانی، اضطراری به شهرها و روستاها با اولویت مشارکت بخش غیردولتی، نمونه‌ای از ردیف‌های متفرقه در لایحه بودجه ۱۴۰۱ است. وی با اشاره به تبصره ۱۸- ایجاد صندوق پیشرفت و عدالت ایران در قانون بودجه ۱۴۰۱ تصریح کرد: اساسنامه این صندوق توسط دولت تدوین شده و منابع آن حدود ۱۰۰ هزار میلیارد تومان بوده که از بخش ملی و استانی تامین خواهد شد. بختیار در پایان گفت: منابع این صندوق در موارد مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد که در وزارت نیرو در دو بخش ارتقای بهره‌وری آب و توسعه استفاده از منابع انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده خواهد شد.



معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزیر نیرو با اشاره به پتانسیل‌های بودجه ۱۴۰۱ در بخش آب و آبفا، تقویت اعتبارات استانی را در این بخش از ویژگی مهم آن عنوان کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، «محسن بختیار» در نشست وزیر نیرو با مدیران صنعت آب و آبفای کشور، با بیان اینکه بعد از استقرار دولت سیزدهم نسبت به تدوین برنامه جامع و زمان‌بندی شده برای صنعت آب و آبفا اقدامات جدی صورت گرفت، اظهار کرد: از دیروز بررسی لایحه بودجه در کمیسیون‌های تخصصی مجلس شروع شده که امیدواریم شرایط خوبی در بخش آب و آبفا رقم بخورد.

وی اضافه کرد: شرایط بودجه‌ای نشان می‌دهد که رشد بودجه عمومی دولت نسبت به امسال بسیار پایین است و عملاً یک سیاست انقباضی در مورد اعتبارات هزینه‌ای اعمال شده است.

بازدید معاون مدیرکل بازرسی کشور از ۲ پروژه آب‌شیرین‌کن شهر بوشهر

در زمینه مشکلات بانکی از جمله هدف‌های مهم در بازدید از پروژه‌های عمرانی و تولیدی است. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر نیز گفت: استان بوشهر هم‌اکنون نزدیک به ۱۰۰ هزار مترمکعب روی آب‌شیرین‌کن در دست احداث دارد که پیش‌بینی شده این پروژه‌ها تا سال ۱۴۰۲ به بهره‌برداری برسند. عبدالحمید حمزه‌پور افزود: بوشهر از محدود مرکزهای استان دارای آب نوبت‌بندی از پیش‌بینی می‌شود با اجرای پروژه‌های آب‌شیرین‌کن نوبت‌بندی آب در بوشهر رفع شود. وی اظهار کرد: شتاب‌بخشی در روند اعطای تسهیلات به سرمایه‌گذاران پروژه‌های آب‌شیرین‌کن و همچنین سرعت بخشی در روند ترخیص اقلام مورد نیاز آب‌شیرین‌کن‌ها از گمرک از جمله خواسته‌های مهم در حوزه پروژه‌های آب‌شیرین‌کن استان بوشهر است.

معاون تولید و توسعه سازمان بازرسی کل کشور گفت: با شناسایی و رفع موانع فراروی اجرای آب‌شیرین‌کن بوشهر زمینه برای سرعت‌بخشی به اجرای این پروژه‌ها فراهم می‌شود.

غلامعباس ترکی بیان کرد: در سفرهای استانی نیز پروژه‌های مهم عمرانی و تولیدی در بازدید میدانی و نشست با مدیران مربوطه مورد بررسی قرار گیرند تا چالش‌ها و مشکلات فراروی آنها برطرف شود.

توی ادامه داد: پروژه‌های آب‌شیرین‌کن بهره‌برداری شده در استان بوشهر اکنون ۱۰ درصد آب شرب مورد نیاز استان را تامین می‌کنند که پیش‌بینی شده با اجرا پروژه‌های در دست اجرا این میزان به بیش از ۳۰ درصد افزایش یابد.

وی عنوان کرد: تسریع در تکمیل پروژه‌ها و رفع موانع و مشکلات



مدیرعامل شرکت آبفا کشور اعلام کرد:

بهبود وضعیت آبگرفتگی ها و دفع فاضلاب در اهواز

به اهواز تا به امروز بیش از ۱۱۰ کیلومتر خطوط ریزشی ترمیم شدند و ایستگاه‌های پمپاژ که بیش از ۳۰۰ پمپ در ۱۸۶ ایستگاه نصب هستند، همگی در حال کار هستند. مدیرعامل شرکت آبفای کشور ادامه داد: به عنوان مثال منطقه شهید زکی زاده در سال‌های گذشته دچار آبگرفتگی فراوان می‌شد و طی بازدید امروز مشاهده شد که تقریباً هیچ مشکلی وجود ندارد و ایستگاه پمپاژ این منطقه با پمپ‌های آماده به کار و پمپ‌های رزرو مشغول پمپاژ است. جانباز افزود: می‌توانیم اطمینان دهیم که در مناطقی که لوله‌گذاری شده‌اند و ایستگاه‌های پمپاژ در حال کار کردن هستند، همه سیستم در حال کار است و به طور پیوسته فاضلاب را منتقل می‌کند.

وی گفت: شهر اهواز با توجه به هموار بودن و نداشتن شبکه دفع آب‌های سطحی در بارش‌ها دچار مشکل می‌شود و سعی ما بر این است که آن چه که در ظرفیت خطوط و سامانه‌های جمع‌آوری و انتقال فاضلاب وجود دارد، به دفع آب‌های سطحی کمک کند.

مدیرعامل شرکت آبفای کشور اظهار کرد: اگر طرح فاضلاب اهواز به صورت ۱۰۰ درصدی اجرا شود حدود ۶۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز ظرفیت خواهد داشت و با بارش‌هایی که در سال گذشته داشتیم و بیش از ۱۰ میلیون مترمکعب در ظرف چند ساعت بود، قاعدتاً این شبکه جوابگوی دفع آب‌های سطحی نیست و برای این موضوع هم طراحی نشده است. جانباز بیان کرد: می‌توانم این اطمینان را بدهم که با کارهای خوبی که در طی این چند ماه انجام شده است، هر روز وضعیت ما نسبت به روز قبل بهتر خواهد شد و سعی می‌کنیم که در جبهه خطوط ریزشی، جبهه اورهال ایستگاه‌های پمپاژ، خطوط جمع‌آوری و خطوط انتقال به گونه‌ای عمل کنیم که این شبکه در مواقع بحرانی نظیر بارش‌های آتی و شرایط مشابه بتواند کارایی لازم را داشته باشد.

وی گفت: همکاران بنده در شهر اهواز و سایر نقاط استان مخصوصاً شهرهای جنوبی، آماده به کار هستند. اکیپ‌ها در مناطقی که مستعد آبگرفتگی هستند حضور کامل دارند و مانورهای بسیار خوبی در طی این روزها انجام شده است و خوشبختانه در این بارش‌ها شاهد بوده‌ایم که وضعیت نسبت به سال‌های گذشته بسیار مناسب‌تر بوده است.



مدیرعامل شرکت آبفا کشور با اشاره به وضعیت شبکه فاضلاب اهواز گفت: می‌توانم این اطمینان را بدهم که با کارهای خوبی که طی این چند ماه انجام شده است، هر روز وضعیت ما نسبت به روز قبل بهتر خواهد شد و سعی می‌کنیم که در جبهه‌های مختلف کاری در اهواز به گونه‌ای عمل کنیم که این شبکه در مواقع بحرانی نظیر بارش‌های آتی و شرایط مشابه بتواند کارایی لازم را داشته باشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، حمیدرضا جانباز، در حاشیه بازدید از ایستگاه پمپاژ زکی‌زاده در منطقه کمپلو شمالی و ایستگاه پمپاژ ولی‌عصر در کمپلو جنوبی و خیابان اصلی کیانپارس اظهار کرد: در استان خوزستان شاهد بارش‌های خوبی در شمال استان بوده‌ایم و در مناطق جنوبی استان و شهر اهواز به دلیل وجود بافت ریزدانه خاک و وجود شهرها در زمین هموار، مشکل دفع آب‌های سطحی را داریم.

او افزود: با شروع بارش‌های شدید در منطقه جنوب خوزستان و اهواز وجود داشت از پروژه‌های اجرایی شرکت آب و فاضلاب بازدید داشته‌ام و در حال حاضر ۱۳۹ جبهه کاری شامل لوله‌گذاری‌ها، بازسازی ایستگاه‌های پمپاژ و احداث ایستگاه‌های پمپاژ در حال فعالیت هستند که برای اولین بار در شهر اهواز با استفاده از دستگاه‌های حفاری اقدام به لوله‌رانی می‌شود و تمامی این موارد باعث بهتر شدن دفع فاضلاب نسبت به سال‌های گذشته شده است.

وی گفت: در اولین سفر ریاست جمهوری به استان خوزستان، تاکید او و وزیر نیرو بر این بود که در طرح فاضلاب اهواز به گونه‌ای عمل شود که مردم مخصوصاً در شرایط بارش، دچار مشکلاتی مشابه سال‌های قبل نشوند. از سفر رئیس‌جمهور



در نشست وزیر نیرو با مدیران آب و آبفا: مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور قطع آب، از خطوط قرمز در برنامه‌های وزارت نیرو است

جانباز گفت: در مقایسه تعداد مشترکین به تفکیک مناطق شهری و روستایی باید گفت، در بخش شهری ۵۸ درصد مشترکین الگوی مصرف را رعایت می‌کنند که در مشترکین روستایی این عدد ۵۵ درصد است. در بخش شهری ۳۷ درصد مشترکین مصرفی تا دو برابر الگو دارند که این رقم در میان مشترکین روستایی، ۳۳ درصد است اما متأسفانه با وجود تمام مشکلات تامین آب در روستاها، ۱۲ درصد مشترکین روستایی بیش از دو برابر الگوی مصرف، آب مصرف می‌کنند که این رقم در شهرها ۵ درصد است این رقم نشان می‌دهد که مصارف دیگری مانند شرب دام و کشاورزی هم از این محل انجام می‌شود. در مقایسه حجم آب مصرفی هم مشاهده می‌کنیم که تنها ۱۲ درصد مشترکین در بخش شهری از نظر حجمی مصرف بیش از الگو دارند که این رقم در بخش روستایی ۳۱ درصد است که باید شاهد تغییر و کاهش این عدد باشیم.

او ادامه داد: برنامه‌های ویژه صنعت آب و فاضلاب در دولت سیزدهم به صورت کلی در چند بخش از جمله توجه به طرح‌های ویژه و اولویت‌دار، مدیریت تنش آبی در روستاها، بازچرخانی طرح‌های فاضلاب از برنامه‌های وزیر نیرو است و موضوع مهم دیگر هم آبرسانی به ۱۰ هزار روستا در قالب جهاد آبرسانی مورد توجه است. جانباز بیان کرد: در مدیریت تنش آبی یک‌هزار و ۹۸۴ پروژه داریم که اغلب در حوزه بازسازی و ارتقای تاسیسات آب و کاهش هدررفت دیده شده که بر اساس آن تا پایان سال ۱۴۰۳ به طور میانگین ۵ درصد میزان هدررفت آب شهری کاهش پیدا می‌کند. افزایش ذخیره سازی مخازن آب در شهرها و همچنین پروژه‌های اضطراری هم از دیگر برنامه‌ها در بحث مدیریت تنش آبی است. در خصوص طرح‌های آبرسانی هم ۸۷ طرح آبرسانی در ۲۱ استان کشور اجرا خواهد شد که بیش از دو میلیون و ۶۰۰ هزار مترمکعب در ثانیه به ظرفیت تکمیل آب در شهرها اضافه خواهد شد. از سوی دیگر ۱۰۱ طرح فاضلاب در ۲۵ استان اجرا می‌شود که بیش از ۱٫۷ میلیون مترمکعب تصفیه‌خانه جدید راه‌اندازی می‌شود که به موجب آن سطح بهره‌مندی از ۵۲ درصد به بالای ۵۶ ارتقا پیدا می‌کند. او افزود: در زمینه آبرسانی روستایی هم براساس تفاهم‌نامه‌ای که با قرارگاه امام حسن مجتبی‌(ع) تنظیم شد، ۱۰ هزار روستا با بیش از ۳۰ هزار میلیارد تومان طی ۱۵ ماه آبرسانی شوند که جمعیتی معادل ۴٫۷۵۰٫۰۰۰ نفر تحت پوشش شبکه آبرسانی قرار می‌گیرند و با توجه به ظرفیت تامین بودجه سال ۱۴۰۰، بیش از هفت هزار روستا هدف‌گذاری شده است که از هفته آینده اجرای طرح در بیش از هزار روستا شروع می‌شود و به موجب آن شاخص تحت پوشش از ۸۲ درصد به ۹۰ درصد ارتقا پیدا می‌کند.



مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: به روایت آمار در ۵۰ سال گذشته یکی از کمبارش‌ترین تابستان‌ها، سال ۱۴۰۰ بود اما موضوع قطع آب از خطوط قرمز در برنامه‌های وزیر نیرو است مخصوصاً در شهرها. بر اساس بدترین سناریو یعنی شرایطی مشابه امسال باید برای مدیریت منابع آب برنامه ریزی کنیم تا در پیک مصرف در هیچ نقطه‌ای از کشور مشکل ایجاد نشود.

حمیدرضا جانباز در نشست وزیر نیرو با مدیران آب و آبفا گفت: برنامه‌های بسیاری برای مدیریت تنش آبی در این دوره در نظر گرفته شده است که در بخش راهکارها و روش‌های تامین مالی باید گفت که متأسفانه توفیق چندانی در این زمینه نداشتیم و مقایسه سهم هزینه آب و فاضلاب در سبد خدمات نشان می‌دهد که ما در بدترین شرایط هستیم. فقط ۰٫۶ درصد سهم هزینه خانوار مربوط به خدمات آب و فاضلاب بوده و در سال‌های گذشته شکاف قیمتی بین قیمت فروش و قیمت تمام‌شده رو به افزایش بوده است.

او با اشاره به موضوع هزینه‌های آب در بخش شهری و روستایی بیان کرد: نسبت پوشش هزینه‌های آب در بخش شهری به کمترین در سال‌های اخیر رسیده است که باعث می‌شود به حوزه تامین، نگهداری و استهلاک پرداخته نشود. صنعت آب و فاضلاب در بخش آب شهری حدود سه هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان یارانه پنهان توزیع کرده که این رقم در بخش روستایی معادل ۸۰۰ میلیارد تومان است، به عبارت دیگر صنعت آب و فاضلاب رقمی بالغ بر ۴ هزار میلیارد تومان از پول خود را دریافت نکرده یا به عبارتی یارانه داده است که این رویه باید تغییر کند که در بودجه سال ۱۴۰۱ توجه خوبی به این موضوع شده است. ایران کشور کم‌آبی است که بخش زیادی از مرکز فلات ایران از نظر اقلیمی آب ندارد و اینکه در این کشور سرانه مصرف با کشورهای پرباب مقایسه شود اتفاق خوبی نیست.



تضمینی تامین می‌شود. در همین مدت کوتاه دو آب شیرین کن در آبادان و خرمشهر و یک آب شیرین کن دیگر به ظرفیت بیش از ۱۵ هزار مترمکعب در چابهار اضافه می‌شود که در نهایت ۲۰ هزار مترمکعب در حال کارسازی است.

حمیدرضا جانباز در پایین گفت: برای مدیریت تامین آب در سال ۱۴۰۱، سه رویکرد را باید توجه کنیم. موضوع سیاست‌های مدیریت تامین، پروژه‌های احداث سد و طرح‌های آبرسانی که بیش از ۸۷ پروژه عملیاتی شده است اما این راهکار اساسی نیست و باید به مدیریت توزیع و مدیریت مصرف توجه کنیم. در بخش مدیریت توزیع با کاهش هدررفت، حدود ۵ درصد تا پایان دولت هدف گذاری شده و در بخش مدیریت مصرف هم باید به بند «ی» تبصره هشت توجه کنیم.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور درباره تامین منابع مالی بیان کرد: در این زمینه موضوع استفاده از آب‌های نامتعارف در دستور کار است که از تاکیدات وزیر نیرو است. براساس آن حجم آب استحصال شده از آب‌های نامتعارف افزایش پیدا می‌کند و در برنامه‌ای که به مجلس ارائه شد، حدود یک میلیون مترمکعب در شبانه روز نمک‌زدایی و انتقال آب هدف گذاری شده که از این میان ۶۰۰ هزار مترمکعب از بخش صنعت است که اقدامات خوبی در حال تمهید است. در بازتخصیص طرح‌های فاضلاب و استفاده صنعت از این آب به جای آب شرب کارهایی را داریم که بر اساس آن ۱۵۰ هزار مترمکعب از این نمک‌زدایی را در نظر داریم که از روش تهاتر نفتی انجام شود و ۴۰۰ هزار مترمکعب هم از محل خرید

مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در شهر بیرم استان فارس:

اجرای ۲ برنامه تامین آب شیرین جنوب استان فارس در دستور کار وزارت نیرو

مکعب آب شیرین از آب شیرین کن جنوب به شمال برای منطقه لامرد، بیرم به طور کلی جنوب فارس و گزینه دیگر هم ارتقای سامانه موجود خط انتقال آب لارستان از سد سلمان فارسی که این مورد نیز در دو بخش مورد پیگیری قرار می‌گیرد. مدیر عامل شرکت مهندسی آبفا کشور ادامه داد: ترمیم بخشی از خط انتقال لارستان و دیگری ارتقای تصفیه‌خانه آب موجود دو موردی بود که برای ارتقای سامانه موجود خط انتقال آب لارستان پیشنهاد شده است. وی ادامه داد: به طور کلی در آبرسانی به جنوب فارس دو طرح میان مدت و کوتاه مدت در دستور کار قرار دارد که ارتقای سامانه تصفیه‌خانه آب حضرت ابیطالب (ع) و ترمیم خط انتقال لارستان برنامه میان مدت و احداث آب شیرین کن و تامین ۳۰۰۰ متر مکعب آب شیرین برنامه کوتاه مدت ماست که در صورت تامین آب لب شور لازم برای این آب شیرین کن‌ها، تمام هزینه‌های اجرای طرح کوتاه مدت را وزارت نیرو تامین می‌کند.

«علی بوستانی» مدیر عامل شرکت آبفا استان فارس نیز گزارشی از آسیب‌های وارد شده بر تأسیسات آبرسانی شهرها و روستاهای جنوب استان فارس ارائه داد و گفت: سیل در ۶ شهرستان جنوب استان فارس به تأسیسات آبرسانی ۱۳ شهر و ۱۲۱ روستا آسیب جدی وارد کرده است که با همت و تلاش همکاران، آب شرب مردم این شهرها و روستاها به صورت اضطراری و موقت وصل شده است.

به گفته وی، فقط در بخش خیرگو آب شرب ۱۰ روستا قطع شده که به صورت سیار آبرسانی می‌شود و با اجاره چاه‌های کشاورزی به زودی مشکل آب شرب این روستاها نیز مرتفع خواهد شد. بوستانی در خصوص آبرسانی به شهر بیرم و روستاهای این بخش نیز گفت: در بخش بیرم ۳۴۵۰ مشترک آب شرب داریم که آب شرب آنها توسط ۴ دستگاه آب شیرین کن با ظرفیت ۲۰۰ متر مکعب در شبانه روز تامین شده و آب بهداشتی این مشترکان نیز از طریق ۴ حلقه چاه با ظرفیت ۳۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز تهیه و توزیع می‌شود.



مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: به منظور تامین پایدار آب شیرین جنوب استان فارس وزارت نیرو ۲ طرح میان مدت و کوتاه مدت را در دستور کار خود قرار داده است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، «حمیدرضا جانباز» که به منظور بررسی وضعیت آب شرب مردم جنوب استان فارس به ویژه بخش بیرم و همچنین بررسی خسارات ناشی از سیل در بارندگی‌های روزهای اخیر به شهر بیرم از توابع شهرستان لارستان سفر کرده بود، ضمن بازدید میدانی از برخی تأسیسات آبرسانی که در جریان بارندگی‌های اخیر دچار حادثه شده بودند، در جلسه شورای اداری بخش شهر بیرم، اظهار کرد: جلساتی که پیش از این در وزارت نیرو با حضور جمعی از مسئولین استان فارس برگزار شد، دو اولویت در مقوله‌ی تامین آب شرب جنوب استان فارس مورد بحث و تبادل نظر واقع شد. وی با بیان اینکه مقرر شد در منطقه عمومی جنوب فارس دو گزینه تامین آب در اولویت باشد، اضافه کرد: گزینه اول تامین ۱۵ میلیون متر





مدیرکل دفتر روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت نیرو :

ستاد اطلاع‌رسانی آب در وزات نیرو تشکیل شد

که هرکدام به سهم خود باید برای آن تلاش کنیم. کاظمی درباره موضوع بودجه روابط عمومی شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور افزود: بودجه روابط عمومی باید از سوی خود روابط عمومی هزینه شود و هیچ حوزه‌ای حق ندارد بودجه روابط عمومی را بدون هماهنگی با مدیر روابط عمومی هزینه کند. ما روابط عمومی را تقویت کردیم چرا که روابط عمومی شأن و منزلت دارد.

مدیرکل دفتر روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت نیرو درباره موضوع پیوست فرهنگی، رسانه‌ای و مستندسازی گفت: این موضوع نیازمند بخشنامه و تدوین دستورالعمل است و باید فرآیند اجرایی آن تبیین و ابلاغ شود. برای تبیین آن چهار استان انتخاب شوند که کارگروه تدوین دستورالعمل و فرآیند اجرای پیوست فرهنگی را تدوین کند.

کاظمی با اشاره به اثرگذاری حوزه روابط عمومی بیان کرد: اقدامات حوزه روابط عمومی باید اثرسنجی شوند و شاخص اثرگذاری ملاک عمل در این حوزه باشد. باید مشخص شود که تبلیغات و اقدامات روابط عمومی‌ها چقدر در زمینه کاهش مصرف آب و اصلاح الگوی مصرف اثرگذار بوده و این اثربخشی باید لحاظ شود. همچنین نگاه مدیران عامل شرکت‌ها باید نسبت به روابط عمومی تغییر کند. در این زمینه سفرهای استانی در دستور کار ماست اما هدف ما سفر منطقه‌ای است که در جریان آن جلساتی با مدیران عامل برگزار می‌شود.

او افزود: به جای کمیت باید به کیفیت توجه کنیم، برای مشکلات مشترک باید طراحی مشترک انجام دهیم. تجربیات استان‌ها باید اشتراک‌گذاری شود و تقسیم کار صورت بگیرد. در زمینه جذب نیروی متخصص در روابط عمومی‌ها هم باید مکاتبه صورت گیرد، همچنین استان‌ها پیشنهاداتی در زمینه شعار سال هم ارائه کنند. کاظمی درباره هزینه برای مدیریت مصرف آب بیان کرد: تا زمانی که تعرفه اصلاح نشود، مردم رعایت نمی‌کنند. با نصیحت نمی‌توان مصرف را مدیریت کرد. همچنین برای استفاده از فضای مجازی باید ظرفیت‌سنجی صورت بگیرد. از سوی دیگر وضعیت مصرف روزانه آب و برق هم مخصوصاً در روزهای به خصوصی از سال باید مشخص شود که این موضوع در شورای اطلاع‌رسانی مطرح شده است.

مشاور وزیر نیرو گفت: برای فرهنگ‌سازی باید به میان مردم رفت، از ظرفیت فرهنگسراها، مدارس و مهدهای کودک در زمینه فرهنگ‌سازی باید استفاده کنیم. در زمینه تغییر باور و نگرش نمی‌توان فقط به صدا و سیما متکی بود و باید به سراغ نهادهای آموزشی رفت.

مدیرکل دفتر روابط عمومی وزارت نیرو در پایان اشاره کرد: در وزارت نیرو ستاد اطلاع‌رسانی آب تشکیل شده که براساس ابلاغ شورای عالی امنیت ملی، کارگروهی مخصوص آب با مسئولیت وزارت ارشاد تشکیل شده است و در این راستا چهار جلسه هم با معاون مطبوعاتی وزیر ارشاد داشتیم و ستاد اطلاع‌رسانی آب در وزارت نیرو تشکیل شده است چرا که ما تنش‌های آبی شدیدی داریم و باید به حال آن فکری کردو برای آن برنامه‌ریزی داشته باشیم.



علی‌اکبر کاظمی، مشاور وزیر نیرو و مدیرکل دفتر روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت نیرو در گردهمایی مدیران روابط عمومی شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور گفت: در وزارت نیرو ستاد اطلاع‌رسانی آب تشکیل شده که براساس ابلاغ شورای عالی امنیت ملی، کارگروهی مخصوص آب با مسئولیت وزارت ارشاد تشکیل شده است و در این راستا چهار جلسه هم با معاون مطبوعاتی وزیر ارشاد داشتیم، چرا که ما تنش‌های آبی شدیدی داریم، باید به حال آن فکری کرد و برای آن برنامه‌ریزی داشته باشیم.

مدیرکل دفتر روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت نیرو، روز گذشته پای صحبت‌های مدیران روابط عمومی شرکت‌های آب و فاضلاب استان‌های کشور نشست و پیشنهادات و انتقادهای آنان را شنید. او درباره اصلاح الگوی مصرف بیان کرد: بحث اصلاح رفتار مصرف در بخش کشاورزی، مساله مهمی است که در دستور کار ماست، برای این امر استان فارس با ارائه طرح مبحث، مسئول امر شده تا کارگروهی در زمینه فرهنگ‌سازی اصلاح الگوی مصرف در بخش کشاورزی تشکیل شود.

او درباره موضوع استفاده از ظرفیت صداوسیما افزود: در این زمینه تغییر رویکردی رخ داده است که بر اساس آن مدت زمان پخش برنامه‌های ویژه آب و برق افزایش یافته است. باید توجه کرد که پاشنه آشیل ایران، حوزه انرژی و آب است و این موضوع برای صداوسیما روشن شده است اما بزرگترین اشکال ما به خودمان برمی‌گردد که حوزه آب و برق را یک حوزه پولدار نشان دادیم که این اتفاق غلط است. در بودجه امسال قرار شده هرچقدر صدا و سیما از حوزه انرژی صرفه‌جویی کرد، درصدی از آن به خود این سازمان بازگردد، در نتیجه آن صدا و سیما در این زمینه با دولت طرف حساب است.

مشاور وزیر نیرو بیان کرد: ما مجموعه بزرگی در کل کشور هستیم و قرار نیست هرکسی براساس مصالح فردی تصمیم‌گیری کند. می‌توان از یک تصمیم واحد پیروی کرد اما در اجرا همه سهیم باشیم. مصرف بهینه و کاهش مصرف آب اقدامات بزرگی است



آبرسانی به ۱۰ هزار روستای محروم حاصل تفاهم بین وزارت نیرو و قرارگاه امام حسن مجتبی (ع)



مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: با امضای قرارداد بین وزارت نیرو و قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) که با هدف آبرسانی به روستاهای محروم کشور انجام شد، حدود ۱۰ هزار روستا با هزینه‌ای بالغ بر ۳۰ هزار میلیارد تومان از نعمت آب بهره‌مند می‌شوند که این اتفاق یکی از بزرگترین پروژه‌های عمرانی در سطح کشور در مناطق محروم است.

حمیدرضا جانباز، در مراسم امضای تفاهم‌نامه بین وزارت نیرو و قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) که عصر امروز در وزارت نیرو برگزار شد، گفت: موضوع آبرسانی روستایی از ابتدا مورد توجه دولت سیزدهم و وزیر نیرو قرار داشت، به این معنا که پیش از رای اعتماد در برنامه تقدیمی وزیر نیرو به مجلس یکی از سرفصل‌های مهم موضوع آبرسانی به روستاها و ارتقای شاخص بهره‌برداری به ۹۰ درصد در نظر گرفته شده بود. جمعیتی از هموطنان ما در روستاها به جهت مشکلات بارش‌های جوی، پراکندگی روستاها و فرسودگی تاسیسات، از آب آشامیدنی سالم بی‌بهره هستند، از همین رو در وزارت نیرو مرکزی با عنوان مرکز جهاد آبرسانی شکل گرفت و شورایی مرکب از نخبگان، پیشکسوتان و جمعیت خیرین برای رسیدگی به موضوع آبرسانی روستایی با هدایت وزیر نیرو در دستور کار قرار داده شد. او افزود: در خارج از مجموعه وزارت نیرو هم در زمان تصویب بودجه اتفاق بزرگی رخ داد. در الحاقیه‌های بودجه و در تعدادی از تبصره‌ها موضوع توجه به مناطق محروم و محرومیت‌زدایی در نظر گرفته شد که در نتیجه آن در ردیف‌های بودجه رقم مناسبی جهت محرومیت‌زدایی در بخش آب و راه روستایی در نظر گرفته و مقرر شد که با هماهنگی قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) گروه‌های جهادی، سازمان‌ها و ارگان‌ها برای هدایت آبرسانی روستایی هماهنگ شوند. در نهایت با تاکید وزیر نیرو مقرر شد که در گام اول ۱۰ هزار روستا در کشور هدفگذاری شده و ملاک انجام کار از سوی گروه‌های جهادی قرار گیرد.

قرارداد با تاکید وزیر نیرو، یک‌هزار و ۲۹۱ روستا در هفته‌های آینده در سطح کلی استان‌های کشور عملیات اجرایی آبرسانی با گروه‌های جهادی و زیرنظر قرار امام حسن مجتبی (ع) کار خود را آغاز می‌کنند. جمعیتی که در چند هفته آینده آبرسانی خواهد شد ۶۳۳ هزار نفر در سطح کشور خواهد بود.

جانباز با تاکید بر اینکه ملاحظاتی در اجرای این پروژه‌ها وجود دارد که باید به آن توجه شود، افزود: گروه‌های جهادی را نباید به عنوان پیمانکاران مجری طرح در نظر گرفت این گروه‌ها ظرفیت‌هایی از نهادها هستند که در کنار ما قرار گرفتند تا این پروژه‌ها با کیفیت مطلوب سال‌ها بتواند در خدمت روستاییان باشد. در این راستا ساختار ما در داخل شرکت‌ها باید بازتعریف شود چرا که حجم زیادی از پروژه‌ها همزمان آغاز می‌شود و سیستم کنترل پروژه و نظارت در این راستا مهم است.

او در پایان گفت: هدایت مهندسی مشاور ناظر هم اهمیت دارد و مدیران عامل و مجریان طرح‌ها باید در نظر بگیرند که این پروژه‌ها باید به سمت سرعت در اجرای کار هدایت شوند. توجه به کیفیت هم اهمیت دارد و در طرف مقابل هم در قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) که به صورت متمرکز پروژه‌ها را هدایت می‌کند، انتظار داریم ساختار متمرکز مدیریت پروژه داشته باشند و در بازه‌های زمانی متعدد گزارش‌های کار را دریافت کنیم و البته باید ساختار مناسب برای تجهیز و تدارک اقلام مورد نیاز این پروژه هم تامین شود. تا زمانی که تجهیز و تدارک کالا توسط قرارگاه صورت گیرد تاکید داریم که از اقلام موجود در انبار استفاده شده تا در هفته‌های آینده این طرح‌ها آغاز به کار کنند.

جانباز بیان کرد: برآورد امروز آبرسانی به این ۱۰ هزار روستا حدود ۳۰ هزار میلیارد تومان است که یکی از بزرگترین پروژه‌های عمرانی در این مقیاس در سطح کشور در مناطق محروم قرار است شکل گیرد. این تفاهم‌نامه منجر به تهیه ۳۱ قرارداد شد که در این قراردادها ۲۱ هزار کیلومتر در سطح کشور در بازه زمانی ۳۰ ماه لوله‌گذاری خواهیم کرد، ۷۸۰ ایستگاه پمپاژ ساخته خواهد شد، بیش از ۲ هزار و ۳۰۰ مخزن احداث می‌شود. همچنین ۷۰۰ هزار مترمکعب به ظرفیت مخازن آب روستایی در کشور اضافه شده و بیش از ۶۰۰ منبع جدید آب در خدمت آبرسانی به روستاییان قرار می‌گیرد. مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: بعد از امضا این





بازدید استاندار گیلان از پروژه رینگ آبرسانی شهرهای لنگرود، چاف و چمخاله

به گزارش دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب گیلان؛ رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت در این بازدید گفت: به منظور تامین آب شرب مطلوب و پایدار شهرهای لنگرود، چاف و چمخاله و ۱۲ روستای این شهرستان، پروژه رینگ آبرسانی لنگرود به طول یک هزار و ۶۵۰ متر با استفاده از لوله پلی اتیلن ۶۳۰ میلی متری در حال اجراست. سید محسن حسینی، اعتبار اجرای این پروژه را ۷۱ میلیارد ریال ذکر کرد. وی همچنین با اشاره به اجرای خط انتقال به طول سه هزار و ۸۰۰ متر با استفاده از لوله پلی اتیلن ۴۰۰ میلی متری افزود: ۴۸ میلیارد ریال اعتبار برای اجرای این خط انتقال هزینه می شود. مدیرعامل شرکت آبفای گیلان تصریح کرد: با اجرای این دو پروژه، آب آشامیدنی سالم و بهداشتی مناطقی از شهرهای لنگرود، چاف و چمخاله و ۱۲ روستای این مسیر از مخزن ۱۵ هزار مترمکعبی لایلاکوه و تصفیه خانه بزرگ آب گیلان تامین خواهد شد.



استاندار گیلان در سفر یکروزه به شهرستان لنگرود از عملیات اجرایی پروژه رینگ آبرسانی و اجرای خط انتقال آب شرب شهرهای لنگرود، چاف و چمخاله بازدید کرد.

با حضور استاندار استان همدان انجام شد:

کلنگ زنی طرح ضربتی آبرسانی از منطقه آق حصار به شهر همدان و چهار پروژه فاضلاب

فرماندار، مدیر عامل آبفای استان و جمعی از مسئولین استانی و شهرستانی انجام شد، ضمن اشاره به تصمیمات پیشین مبنی بر قطع روزانه آب در راستای مدیریت مصرف گفت: خوشبختانه با تدابیر انجام شده از سوی مدیران و معاونین شرکت آب و فاضلاب استان شرایط خشکسالی و کم آبی به بهترین نحو مدیریت شد. علیرضا قاسمی فرزند با بیان اینکه از همان روزهای نخست تصدی به دنبال تامین آب از منابع جایگزین بودیم، خاطرنشان کرد: علاوه بر موضوع انتقال آب از سد تالوار، پیشنهاد حفر چاه در محدوده آق حصار در کمیته های مربوطه مطرح شد که بر همین اساس حفر ۶ حلقه چاه در محدوده مذکور در دستور کار قرار گرفت. وی با بیان اینکه رسیدن به آب در عمق ۳۰ متری چاه های مذکور نشانه مانایی این چاه ها است، عنوان کرد: به منظور تامین آب پایدار همدان در تلاش هستیم که از این رهگذر تامین آب از سد تالوار نیز مدنظر است. قاسمی فرزند تصریح کرد: با برداشت آب از چاه های آق حصار برداشت از سد اکباتان کاهش خواهد یافت و بر همین اساس در تابستان با مشکل کمتری مواجه خواهیم شد. وی همچنین از تلاش های مدیرعامل و کارکنان شرکت آبفای استان تقدیر کرد و گفت: این مجموعه اقدامات از جنبه پدافندی و کمک به تامین آب شرب پشتیبان خوبی برای شهر و استان خواهد بود.



با حضور استاندار و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان چهار پروژه توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب شهر جورقان، خط انتقال فاضلاب بلوار سردار شهید همدانی، توسعه شبکه جمع آوری فاضلاب بیمارستان ارتش، اجرای خط انتقال فاضلاب پادگان قهرمان، روستای مهدی آباد و یکن آباد و همچنین طرح ضربتی آب شرب شهرهای همدان و جورقان از منطقه آق حصار با پیش بینی صرف ۷۲۰ میلیارد ریال اعتبار وارد فاز اجرایی شد.

به گزارش روابط عمومی آبفای استان همدان، استاندار همدان در آیین کلنگ زنی و آغاز عملیات اجرایی پروژه های مذکور که با حضور



بررسی مشکلات آب شرب روستاهای چالدران با حضور استانداران آذربایجان غربی



محمدصادق معتمدیان در ادامه بر خدمات‌رسانی هرچه بهتر و مطلوب‌تر در راستای خدمات‌رسانی به مردم شهر و روستاهای چالدران تاکید کرد.

لطیف خوش‌سیرت رییس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی نیز در این جلسه با ارائه گزارش از روند طرح‌های تولید و تامین آب شرب مردم، بر حمایت و مساعدت‌های استانداری، فرمانداری و دستگاه‌های اجرایی در راستای رفع مشکلات مردم در حوزه آب شرب تاکید کرد. بازدید از روستاهای دارای مشکل آب شرب و بررسی راهکارهای رفع این مشکلات، از دیگر برنامه‌های استاندار آذربایجان غربی در سفر به شهرستان چالدران بود.

در سفر استاندار آذربایجان غربی به چالدران، مسائل و مشکلات آب شرب روستاهای این شهرستان مورد بررسی قرار گرفت.

در جلسه‌ای که به همین منظور و با حضور استاندار آذربایجان غربی، مدیرعامل و معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب استان ترتیب یافته بود، اعتبارات طرح‌های آبرسانی، وضعیت پروژه‌ها، مشکلات آب شرب روستاهای فاقد دهیاری و مسائل مرتبط با بخش آب بررسی و ضمن ارائه راهکارهای لازم در جهت رفع موانع موجود، مصوبات و تصمیمات لازم اتخاذ شد. استاندار آذربایجان غربی در این جلسه با قدردانی از تلاش‌های انجام شده برای تامین آب شرب مردم، خواستار تسریع در روند اجرای پروژه‌های آبرسانی شد.

بازدید استاندار البرز از واحد دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کرج

مجتبی عبداللهی در بازدید از تصفیه‌خانه فاضلاب کرج، بیان داشت: با وجود گذشت ۱۲ سال از شروع احداث مدول دوم این تصفیه‌خانه، پیمانکار و آبفای البرز در بخش‌هایی با مشکلات و موانعی مواجه بوده‌اند که موجب تاخیر در بهره‌برداری از این مرحله شده بنابراین مقرر شد در یک نشست تخصصی در استانداری البرز، راهکار مانع‌زدایی آن را بررسی کنیم. عبداللهی گفت: پساب خروجی از مدول دوم این تصفیه‌خانه با ظرفیت ۵۸ هزار مترمکعب در شبانه‌روز برای شهرک صنعتی اشتهارد اختصاص خواهد یافت و در این راه هر کمک و حمایتی که لازم باشد از سوی استانداری انجام می‌شود.



استاندار البرز در بازدید از تصفیه‌خانه فاضلاب کرج به رفع موانع بهره‌برداری از مدول (واحد) دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کرج تاکید کرد.





دیدار استاندار جدید خراسان جنوبی با مدیران صنعت آب این استان

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت و جایگاه کارخانه فولاد قاین در اشتغالزایی و رونق اقتصادی استان، مشکل تأمین آب آن باید مرتفع شود. استاندار تأکید کرد: همه جغرافیای زرخیز استان را یکسان و یکپارچه می‌بینم و به دنبال توسعه همه جانبه خراسان جنوبی هستم و در رفع مشکلات هم نگاهی یکپارچه وجود دارد.

قناعت ادامه داد: با توجه به این که برخی از ویلاها و ساختمان‌های مجلل، مصرف آب بالایی دارند، لازم است در این زمینه هم تمهیدات لازم اندیشیده شود.

وی افزود: در فروش انشعاب آب به افرادی که از بضاعت مالی کمتری برخوردارند، توجه شود.

استاندار اظهار کرد: هوشمندسازی در ۹۰ درصد چاه‌های آب کشاورزی استان انجام گرفته و لازم است برنامه‌ریزی منظم در خصوص هوشمندسازی ده درصد باقیمانده چاه‌های کشاورزی صورت گیرد. قناعت بر حضور جدی و فعال، مدیران در سفرهای شهرستانی تأکید کرد.

به گفته وی؛ بر اساس سند سازگاری با کم‌آبی، با برنامه‌ریزی دقیق، جذب حداکثری منابع ملی، انجام کار جهادی و توجه به فرهنگ‌سازی در زمینه مدیریت مصرف آب اقدام شود.

استاندار خراسان جنوبی گفت: مشکل هدررفت آب در شبکه‌های آبرسانی شهری و روستایی استان باید با جدیت و براساس برنامه زمان‌بندی پیگیری شود.

جواد قناعت، با بیان این مطلب در دیدار مدیران عامل شرکت‌های آب و فاضلاب و آب منطقه‌ای در قالب جلسه شورای انسجام‌بخشی صنعت آب و برق استان خاطرنشان کرد: آب از موضوعات کلیدی جامعه جهانی، کشور و استان ماست زیرا علاوه بر حیات انسان، به پیشرفت و تعالی هر کشور و منطقه نیز مرتبط است و امروز بسیاری از کشمکش‌های منطقه‌ای و جهانی بر سر آب به وقوع می‌پیوندد.

وی تصریح کرد: برخی از استان‌ها در کشور، درگیری بیشتری با موضوع کم‌آبی دارند و خراسان جنوبی نیز با توجه به خشکسالی‌های متمادی سال‌های گذشته، با مشکل کم‌آبی جدی مواجه است که البته این موضوع، با تدبیر و همدلی، قابل کنترل و مدیریت است.

استاندار خراسان جنوبی متذکر شد: از هم‌اکنون باید با بهره‌گیری از تجربیات ارزشمند سال‌های گذشته، جهت آبرسانی سیار به روستاها در ماه‌های گرم سال، برنامه‌ریزی‌های لازم صورت پذیرد.

قناعت اظهار داشت: در خصوص افت فشار آب برخی از مناطق استان در فصول گرم سال نیز باید تدابیر لازم اندیشیده شود.

طرح‌های شاخص آبرسانی در استان زنجان اجرایی می‌شود

استان در کنار اجرای این طرح‌ها، می‌توان مشکلات آب آشامیدنی استان را وفق درازمدت حل کرد.

وی افزود: علاوه بر اجرای طرح‌های میان‌مدت و بلندمدت، طرح‌های اضطراری برای ایجاد منابع تأمین از جمله احداث منابع جایگزین در شهرها و روستاهای درگیر با کم‌آبی نیز در دستور کار قرار دارد.

استاندار زنجان تأکید کرد: با توجه به وضعیت خشکسالی حاکم، اصلی‌ترین دغدغه استان بحث آب است که دولت در این راستا تمام توان خود را به کار بسته و شرکت آب و فاضلاب را حمایت خواهد کرد تا اعتبارات مناسبی برای آبرسانی به ویژه در بخش روستایی تخصیص یابد.

افشارچی پس از بررسی مشکلات پیش روی شرکت آب و فاضلاب استان و برنامه‌های در دست اجرای این شرکت به بررسی وضعیت تأمین اعتبار این پروژه‌ها نیز پرداخته و خاطرنشان کرد: با استفاده از توان بخش خصوصی می‌توان اعتبارات مورد نیاز برای اجرای طرح‌های آب و فاضلاب استان را تأمین کرد.

این مقام مسئول تصریح کرد: در بخش فاضلاب علاوه بر تأمین ۱۰۰۰ میلیارد ریال اعتبار از سوی دولت، از ظرفیت سساب تولیدی در شهرهای دارای تاسیسات فاضلاب نیز استفاده شده و در ازای تأمین آب مورد نیاز برای بخش صنعت، از منابع حاصل از این بخش، برای اجرای طرح‌های فاضلاب استفاده خواهد شد.



استاندار زنجان در نشست مشترک با مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان که برای بررسی وضعیت آب شرب و بهداشت استان در شهرها و روستاها برگزار شد گفت: با توجه به وضعیت بحرانی تأمین آب آشامیدنی در استان، طی یک برنامه چهار ساله طرح‌های آبرسانی در استان زنجان با محوریت طرح‌های شاخص در این حوزه اجرایی می‌شود.

«محسن افشارچی» اظهار کرد: این پروژه‌ها در حوزه آب آشامیدنی شامل طرح‌های آبرسانی به شهر زنجان و شهرهای ابهر و خرمدره و آبرسانی به روستاها است که با طراحی سیمای بلندمدت تأمین آب



تقدیر نماینده نطنز، بادرود و قمصر از اقدامات شرکت آبفای کاشان



نهادهای و ادارات باید به کمک آبفا آمده و حفظ منابع آبی را بخشی از وظایف اصلی خود بدانند.

اسدی گفت: آبفا در کنار تلاش‌های فنی و اجرایی برای تامین آب، برنامه‌های متنوعی را نیز برای فرهنگ‌سازی در مصرف صحیح اجرا کرده که در این حوزه نیز نیازمند همکاری شهرداری‌ها، شوراهای اسلامی و نهادهای فرهنگی منطقه هستیم.

همچنین در ادامه رحمت‌الله فیروزی‌پور با اشاره به بحران خشکسالی و ضرورت مدیریت صحیح منابع آبی از اقدامات شرکت آبفا در حوزه انتخابیه خود تقدیر و تشکر کرد.

بررسی وضعیت آب آشامیدنی شهر قمصر کاشان، یکی از مهمترین موضوعاتی بود که در این نشست مورد بررسی قرار گرفت.

رحمت‌الله فیروزی‌پور با حضور در شرکت آب و فاضلاب کاشان با اشاره به بحران خشکسالی و ضرورت مدیریت صحیح منابع آبی از اقدامات شرکت آبفا در حوزه انتخابیه خود تقدیر و تشکر کرد.

محمدرضا اسدی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهرستان کاشان، گزارش پروژه‌های این شرکت در شهرهای قمصر، جوشقان، کامو و چوگان را به نماینده مردم نطنز بادرود و قمصر در مجلس شورای اسلامی ارائه داد.

مدیرعامل آبفا با اشاره به مشکلات تامین آب آشامیدنی گفت: تامین آب مورد استفاده شهروندان وظیفه آبفا است اما کمبود منابع آبی کار همکاران ما را به شدت دشوار کرده است.

وی افزود: در شرایطی قرار داریم که تک تک شهروندان،

بررسی مشکلات حوزه آب شرب آستارا با حضور نماینده این شهرستان در مجلس شورای اسلامی

راهکارهای رفع تنش آبی برای تابستان آینده، پیشرفت فیزیکی سد «ملاهادی» و میزان اثرگذاری آن در تامین آب شرب پایدار شهرستان آستارا تصمیم‌گیری شد.

محمد مهدی شیرزاد افزود: سد ملاهادی توسط شرکت آب منطقه‌ای گیلان در منطقه خانه‌های آسیاب آستارا در دست احداث است که نقش مهمی در تامین آب آشامیدنی این شهرستان خواهد داشت.

در جلسه‌ای با حضور نماینده مردم شهرستان آستارا در مجلس شورای اسلامی و معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آبفای گیلان، مسائل و مشکلات حوزه آب شرب این شهرستان بررسی شد.

به گزارش دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب گیلان؛ مدیر امور آبفای آستارا امروز گفت: در این جلسه در خصوص احیاء و بازسازی چاه‌ها،





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

تصویب طرح انتقال آب از دریای عمان با هدف حل معضل کم‌آبی در سیستان و بلوچستان

تفتان نیز مقرر شد فاز یک مجتمع آبرسانی چاه‌احمد تا پایان سال تکمیل و کل ۳۱ روستا تحت پوشش خدمات شرکت آب و فاضلاب قرار گیرد و عملیات اجرایی فاز دو مجتمع چاه احمد با تعداد ۳۵ روستای تحت پوشش از محل اعتبارات محرومیت‌زدایی آغاز شود.

معاون مهندسی و توسعه آب‌فای کشور گفت: در جلسه جمع‌بندی، بر تسریع در تکمیل طرح‌های آبرسانی به دهپابید و اسکل آباد شهرستان تفتان تا پایان سال ۱۴۰۱ تاکید شد و کمیسیون عمران مجلس قول مساعد در زمینه تأمین اعتبار در بودجه سال ۱۴۰۱ را داد.

وی خاطرنشان کرد: با توجه به ایجاد ظرفیت اضافه شدن روستا در طرح آبرسانی روستایی کشور تعدادی از روستاهای فاقد شبکه در سطح شهرستان‌های میرجاوه، خاش، تفتان و بخش کورین و نصرت‌آباد شهرستان زاهدان که مطالعات آن انجام و اطمینان از تأمین آب آن حاصل شده است به صورت ویژه در طرح حاصل شود.

پاکروح گفت: موضوع آب سیستان و بلوچستان تبدیل به دغدغه ملی شده است، به‌همین منظور طرح انتقال آب از دریای عمان به فوریت در صحن مجلس تصویب شد.

وی با بیان اینکه منابع آبی استان با توجه به خشکسالی‌ها ناپایدار شده و تنش‌هایی را به وجود آورده است، افزود: مطالعات طرح‌های آبرسانی در شهرستان‌های خاش، تفتان و میرجاوه به صورت کوتاه‌مدت و میان‌مدت صورت پذیرفته و با پول امروز هزار و صد میلیارد تومان اعتبار در حوزه‌های یادشده مورد نیاز است.

پاکروح اضافه کرد: از سال ۹۳ با حمایت مجلس، ردیف ملی اعتبارات آبرسانی روستایی ایجاد شد و از ابتدای این سال تا پایان سال گذشته بالغ بر ۸۰ میلیارد تومان منابع مالی از محل صندوق توسعه و ردیف ملی در شهرستان‌های خاش، میرجاوه، تفتان و بخش‌های کورین و نصرت‌آباد زاهدان هزینه شده است.

معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از ثمره و دستاوردهای این سفر گفت و تصریح کرد: در بازدیدی که به اتفاق رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی، نماینده مردم شهرستان‌های خاش، میرجاوه، تفتان و بخش‌های نصرت‌آباد و کورین زاهدان و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان صورت گرفت، نتایج خوبی از آن حاصل شد.



شاهین پاکروح گفت: موضوع آب سیستان و بلوچستان تبدیل به دغدغه ملی شده است، به‌همین منظور طرح انتقال آب از دریای عمان به فوریت در صحن مجلس تصویب شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان، «شاهین پاکروح» معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به منظور بازدید و بررسی وضعیت آبی و طرح‌های مهم آبرسانی شهرستان‌های خاش، میرجاوه و تفتان، با حضور «محمد رضا رضایی کجویی» رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی، «اسماعیل حسین‌زهی» نائب رئیس کمیسیون عمران و نماینده مردم شریف شهرستان‌های خاش، میرجاوه، تفتان و بخش‌های کورین و نصرت‌آباد در مجلس و همراهی «علیرضا قاسمی»، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان، در سفری یک روزه به سیستان و بلوچستان سفر کرد.

پاکروح در جریان این سفر بیان کرد: با توجه به اینکه آبرسانی به خاش از کارواندر در مرحله نهایی انتخاب پیمانکار است، مقرر شد کمیسیون عمران مجلس و نماینده مردم خاش در مجلس شورای اسلامی، در خصوص تأمین اعتبار این طرح بر اساس ماده ۵۶ قانون بودجه توسط بانک مسکن همکاری و مساعدت کنند. وی افزود: همچنین مقرر شد در سال جاری عملیات اجرایی مجتمع ۸۳ روستایی حومه خاش یا شهید خیابانیان از محل اعتبارات ملی و محرومیت‌زدایی آغاز شود و در این طرح مساعدت ویژه کمیسیون عمران در خصوص اختصاص بودجه در سال ۱۴۰۱ صورت پذیرد. پاکروح با اشاره به تأمین مالی طرح آبرسانی به روستاهای مجتمع دشت آبخوان گفت: به منظور تکمیل این طرح کمیسیون عمران مجلس قول مساعد در خصوص تأمین اعتبار کافی طی سال ۱۴۰۱ را داد. وی اظهار کرد: به منظور ارائه خدمات آبرسانی در شهرستان



مدیرکل دفتر روابط عمومی و ارتباطات مردمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور: مدیران روابط عمومی، بازوان اجرایی برای فرهنگ‌سازی در مدیریت مصرف آب هستند

دارد که مشکلات پرداخت حقوق، افزایش بدهی به پیمانکاران و عدم بروزرسانی به موقع تاسیسات و شبکه از جمله مشکلاتی است که اگر در شرکت‌های آب و فاضلاب انباشته شود احتمال بروز بحران‌های اجتماعی و سیاسی را در پی خواهد داشت، از سوی دیگر عدم جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب در تمام شهرها هم از مشکلاتی است که باعث آلوده شدن منابع آب زیرزمینی، کاهش کیفیت آب، پس‌زدگی فاضلاب هنگام بارندگی شده که باز هم منجر به بروز بحران‌های اجتماعی می‌شود و همچنین کیفیت منابع آب، آلودگی آب آشامیدنی و افزایش بیماری‌های ناشی از آن هم پتانسیل تبدیل به بحران‌های اجتماعی و سیاسی را دارد. سیدزاده با تأکید بر اینکه موضوع مورد تمرکز در این جلسه مساله کمبود آب است، بیان کرد: در ایران بر اساس آمارهای جهانی در وضعیت قرمز هستیم و بیش از ۸۰ درصد منابع آب تجدیدپذیر در سال مصرف می‌شود و این باعث شده در رده بندی تنش فوق‌العاده بالا قرار بگیریم. افزایش بی‌رویه مصرف، بالا رفتن معیارهای بهداشت، افزایش جمعیت و توسعه شهرها و شهرنشینی توازن بین عرضه و تقاضای آب را به هم زده و باعث شده است کفه تقاضا افزایش پیدا کند و در مقابل عرضه آب نتواند نیاز را پوشش‌دهی کند.

او افزود: در سال آبی گذشته متوسط میزان بارندگی ۱۳۰ میلی‌متر در سال بود، این میزان بارندگی در گستره مساحتی ایران در حدود ۲۵۷ میلیارد مترمکعب نزولات سالانه جوی دارد که تقریباً ۷۰ درصد آن تبخیر می‌شود یعنی حدود ۱۸۵ میلیارد متر مکعب، ۷۲ میلیارد مترمکعب آب‌های سطحی و زیرزمینی در حدود ۱۳ میلیارد مترمکعب ورودی از مرزها را داریم و در مجموع ۸۵ میلیارد مترمکعب منابع آبی تجدیدپذیر داریم. شاخصی داریم به عنوان شاخص فالکن مارک در بحث مهندسی آب براساس این شاخص اگر این میزان آب را به جمعیت کشور تقسیم کنیم و سرانه به دست آوریم سرانه منابع آب تجدیدپذیر به ازای هر ایرانی، هزارمترمکعب در سال است که مرز تنش را رد کرده است و به مرحله کمبود آب رسیدیم. مقایسه بارندگی در سال‌های اخیر متفاوت بوده و از ۲۰۵ میلی‌متر و ۲۳۷ میلی‌متر و در مقطعی مثل سال آبی ۹۷-۹۸ به ۳۳۹ میلی‌متر رسید اما بعد از آن مجدد به ۳۱۴ رسید که بر اساس تغییرات اقلیمی بوده و از یک الگی ثابت تبعیت نمی‌کند.

مدیرکل دفتر روابط عمومی و ارتباطات مردمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: آنچه باید مورد توجه قرار گیرد این است که در شرایط فعلی راه‌حل چیست؟ باید مدیریت تقاضا را



سید علی سیدزاده، مدیرکل دفتر روابط عمومی و ارتباطات مردمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در گردهمایی مدیران روابط عمومی شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور که روز گذشته برگزار شد با اشاره به چالش‌های کمبود آب در کشور به ارائه راهبردها و چهارچوب‌های اطلاع‌رسانی در راستای فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف آب پرداخت. سید زاده گفت: مدیران روابط عمومی به عنوان بازوان اجرایی در سراسر کشور می‌توانند در راستای فرهنگ‌سازی برای حل این چالش‌ها اقدام کنند.

مدیرکل دفتر روابط عمومی و ارتباطات مردمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: از جمله این چالش‌ها می‌توان به کمبود منابع آب شرب در تمام استان‌های کشور اشاره کرد چرا که در تابستان سال گذشته میزان بارندگی‌ها در مقایسه با درازمدت و سال قبل مناسب نبود. از سوی دیگر کمبود منابع مالی یکی از مشکلاتی است که در صنعت آب و فاضلاب همواره از چالش‌های پیش رو بوده است، همچنین کم‌برخورداری مناطق روستایی از دسترسی به منابع آب شرب به صورت صد در صدی، پایین آمدن کیفیت منابع آب در بسیاری از شهرها و استان‌های کشور، تعرفه پایین آب و ارزش‌گذاری آن و عدم جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب به صورت کامل در همه شهرها از جمله چالش‌هایی است که صنعت آب و فاضلاب با آن مواجه است. او افزود: تغییرات اقلیمی، کاهش بارندگی، برداشت بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی، هدررفت بالا، عدم رعایت الگوی مصرف در بخش شرب، کشاورزی و صنعت، مسیری را طی می‌کند که اگر نتوانیم این مسائل را به خوبی تدبیر کنیم و برای حل آن تولید محتوای مناسبی ارائه کنیم که جامعه با آن همراه شود، احتمال بروز بحران‌های اجتماعی و سیاسی وجود خواهد داشت. در زمینه کمبود منابع مالی هم چالش‌هایی وجود





بسیار هستند اما به صورت خلاصه می‌توان گفت باید ارتباط بین سه ضلع موثر یعنی رسانه، موضوع آب و مردم را با هدف گفتمان‌سازی تعمیق دهیم. از سوی دیگر باید به حفظ مرجعیت رسانه‌های رسانه‌های داخلی با اتخاذ رویه کنشی به جای رویه واکنشی در حوزه آب توجه کنیم. انتقال مطالب به مردم باید از شکل سنتی قدیم فاصله گرفته و رنگ و بوی تازه‌ای پیدا کند. هدایت افکار عمومی برای مطالبه‌گری در جهت رعایت عدالت در کم‌آب در دستگاه‌های مختلف هم از راهبردهای دیگری است که باید به آن اشاره کرد چرا که موضوع مطالبه‌گری مردم بسیار اهمیت دارد و باید در دستور کار روابط عمومی شرکت‌های آب و فاضلاب قرار گیرد. تقویت نگاه ملی به منابع استراتژیک به جای نگاه‌های محلی و منطقه‌ای، ایجاد همدلی و نگرش عمومی برای حل کم‌آبی به جای نگاه محلی و منطقه‌ای جهت جلوگیری از تنش‌ها و اختلافات قومی و منطقه‌ای هم از سایر موارد راهبردی در زمینه اطلاع‌رسانی است.

چهارچوب‌های زیرساختی رسیدن به راهبردها

مدیرکل دفتر روابط عمومی و ارتباطات مردمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور درباره چهارچوب‌های زیرساختی رسیدن به راهبردها گفت: از جمله این چهارچوب‌ها می‌توان گفت تبیین کم‌آبی به عنوان یک مساله جهانی، کم‌آبی و عدم دسترسی به منابع آب شرب به عنوان یک موضوع مهم باید تبیین شود. انعکاس تلاش دولت و چاره‌اندیشی برای رعایت عدالت در توزیع آب، فعالیت‌ها باید به شکل شفاف و واقعی منعکس شود و مردم بدانند که در مجموعه صنعت تلاش می‌کنیم. درخواست و مطالبه از مردم از طریق تقویت نگرش ملی به منابع استراتژیک، رفتارسازی برای تغییر سبک زندگی مبتنی بر مدیریت بهینه مصرف آب و هنجارسازی اجتماعی.

موضوع دیگری که باید به آن اشاره کرد این است که اطلاعات مورد استفاده برای تولید محتوا درباره مفاهیم مختلف چه ویژگی‌هایی باید داشته باشد. مطالب باید ساده و قابل فهم، حاوی ارقام و اعداد دقیق و مقایسه‌ای باشد. به سابقه تاریخی و جغرافیایی کم‌آبی اشاره کند و لحن تبیینی و اغنایی داشته باشد. روابط عمومی‌ها باید در تولید محتوا به این موضوعات توجه کنند. همچنین راهکارهای کاهش مصرف باید از طرق مختلف از جمله اینفوگرافی، کلیپ و فیلم کوتاه خبری ارائه شود. همچنین تولیدات باید سریالی باشد که بتوان هر ماه یک راهکار را برجسته کرد تا در سطح کشور از پراکنده‌گویی خودداری کنیم و یک موضوع را در دستور کار ماهانه قرار دهیم. تولیدات باید پرحجم، پرتیراژ و پرتکرار باشد. همچنین باید مشارکت عمومی از جمله استفاده از توانایی کودکان و زنان خانه‌دار برای فرهنگ‌سازی مصرف آب به کار گرفته شود.

سرلوحه قرار داد که رسیدن به این امر سه بازو دارد، بازوی فنی و مهندسی، بازوی تعرفه‌ای و قانون‌گذاری و بازوی فرهنگی، تبلیغاتی و آموزشی که به روابط عمومی مربوط است. عملکرد حوزه مهندسی در ایجاد زیرساخت مهم است اما کار آن‌ها کمی است و وقتی با مواردی که خارج از کمیت است مواجه می‌شوند ابزارشان ناقص می‌شود. در حالی که هنرمند و اثر هنری با اذهان مردم ارتباط دارد و بر فکر مردم اثر می‌گذرد، یک فیلم، یک پوستر و یک عکس تبلیغاتی می‌تواند حاوی ده‌ها پیام تاثیرگذار بر مردم باشد که اهمیت حوزه روابط عمومی را نشان می‌دهد.

محورها و راهبردهای اطلاع‌رسانی در حوزه روابط عمومی

سیدزاده با اشاره به اینکه دو رویکرد اساسی در حوزه روابط عمومی داریم افزود: مدیریت بهینه مصرف آب و اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی به مردم در خصوص دستاوردها و شرایط موجود دو رویکرد اساسی در واحدهای روابط عمومی بوده که به شرکت‌ها ابلاغ شده است. برای اینکه این دو رویکرد به نحو احسن به مخاطب منتقل شود پیش از آن باید پیش‌زمینه‌هایی فراهم باشد، نخست آنکه اطلاع‌رسانی چگونه انجام شود، چه بگوییم، چگونه بگوییم، کجا بگوییم و برای که بگوییم باید قبل از انتقال پیام به همه این اجزا فکر کنیم. او ادامه داد: سیاست‌های تنظیم شده در کارگروه هماهنگی و انسجام اطلاع‌رسانی بحران کم‌بارشی برای فعالیت‌های روابط عمومی‌ها گردآوری شده و راهبردها حاکی از آن است که باید بدانیم قبل از اقدام در چه مسیری باید حرکت کنیم. یکی از این موارد این است که باید در زمینه کم‌آبی به عنوان یک مساله جهانی آگاهی‌بخشی عمومی انجام شود، باید به مردم بگوییم که بحران کم‌آبی موضوعی جهانی است و مشکل ایران نیست. از سوی دیگر باید در زمینه جلب توجه عمومی به اهمیت آب به عنوان یک کالای حیاتی اقدام کنیم. موضوع بعدی که باید در اطلاع‌رسانی به آن توجه کنیم، جلوگیری از سیاسی‌سازی و امنیتی‌سازی بحران کم‌بارشی است، به صورت مکرر به مدیران روابط عمومی شرکت‌ها تاکید شده که اگرچه فضای کم‌آبی را ترسیم می‌کنیم برای توجه مردم اما نباید تنش ایجاد شود آن هم در شرایطی که مردم با مشکلات بسیاری مواجه هستند ما باید بتوانیم هنرمندانه مفهوم را منتقل کنیم.

او افزود: شناسایی و مقابله با کانون‌های هراس‌افکنی و اضطراب‌آفرینی که در حال حاضر در فضای مجازی و رسانه‌های معاند به وفور بر این موضوع تمرکز شده است، هم از موارد دیگری به شمار می‌رود که در اطلاع‌رسانی باید به آن توجه کرد. از سوی دیگر آموزشی مهارت‌های لازم به افراد حقیقی و حقوقی برای تغییر سبک زندگی مبتنی بر سازگاری با کم‌آبی هم به عنوان یکی از موارد قابل توجه باید در نظر گرفته شود.

سیدزاده بیان کرد: اگرچه هر کدام از این راهبردها قابل بحث



نتایج ارزیابی داخلی وزارت نیرو اعلام شد

شاخص در چهار محور اصلی و ۱۶ زیرمحور تدوین و ابلاغ شد که در نتیجه آن میانگین عملکرد شاخص‌های مربوط به جنبه رشد و یادگیری ۸۰ درصد است.

در نهایت جمع‌بندی و رتبه‌بندی شرکت‌های آب و فاضلاب بر اساس امتیازات کسب شده در ارزیابی داخلی وزارت نیرو نشان می‌دهد که با توجه به امتیازات کسب شده در مجموع شاخص‌های ارزیابی شرکت‌های آب و فاضلاب براساس تقسیم‌بندی ذیل به چهار گروه رتبه‌بندی شده‌اند. که شرکت‌هایی که امتیاز آنها ۹۵ درصد یا بیشتر باشد، در گروه اول، شرکت‌هایی که امتیاز آنها بین ۸۵ درصد تا ۹۴٫۹ درصد باشد، در گروه دوم، شرکت‌هایی که امتیاز آنها بین ۷۵ درصد تا ۸۴٫۹ درصد باشد، در گروه سوم و شرکت‌هایی که امتیاز آنها کمتر از ۷۵ درصد باشد، در گروه چهارم قرار می‌گیرند که بر مبنای این رتبه‌بندی، شرکت آب و فاضلاب شهری استان همدان در رتبه نخست، شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین در رتبه دوم و شرکت آب و فاضلاب شهری استان قم در جایگاه سوم شرکت‌های با درصد تحقق ۹۵ درصد و بیشتر، شرکت آب و فاضلاب شهری مشهد، شرکت آب و فاضلاب شهری خراسان رضوی و شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان در جایگاه اول تا سوم میان گروه شرکت‌های با درصد تحقق بین ۸۵ درصد تا ۹۴٫۹ درصد و شرکت آب و فاضلاب شهری استان‌های کرمانشاه، ایلام و کرمان به ترتیب در جایگاه اول تا سوم در بین شرکت‌های با درصد تحقق بین ۷۵ درصد تا ۸۴٫۹ درصد و شرکت آب و فاضلاب شهری استان‌های سیستان و بلوچستان، خوزستان و کردستان در میان شرکت‌های با درصد تحقق کمتر از ۷۵ درصد قرار گرفتند.

ارزیابی داخلی وزارت نیرو، در مهرماه ۱۴۰۰ و براساس عملکرد سال ۱۳۹۹ شرکت‌های آب و فاضلاب انجام گرفت. شاخص‌های ارزیابی براساس متد کارت امتیازی متوازن (BSC) در چهار جنبه ذینفعان کلیدی، مالی، فرآیندهای کلیدی و آموزش و یادگیری و در مجموع به تعداد ۵۰ شاخص تدوین و ابلاغ شد. فرآیند ارزیابی در ۴ مرحله خودارزیابی، ارزیابی اولیه عملکرد، ثبت اعتراض و ارائه مستندات تکمیلی و بررسی مستندات تکمیلی و رسیدگی به اعتراضات از مدور ۱۴۰۰/۰۷/۱۷ شروع و ۱۴۰۰/۰۹/۰۶ به پایان رسیده است.

بر اساس این فرآیند که با مشارکت مستقیم ۲۳ نفر همکار شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به عنوان ارزیاب و ۳۴ نفر مسئول ارزیابی در شرکت‌های زیرمجموعه انجام شد، برای ارزیابی عملکرد شرکت‌ها در جنبه ذی‌نفعان کلیدی تعداد ۹ شاخص در چهار محور اصلی و چهار زیرمحور تدوین و ابلاغ شد که براساس آن میانگین عملکرد شاخص‌های مربوط به جنبه ذی‌نفعان کلیدی ۸۷ درصد است.

همچنین برای ارزیابی عملکرد شرکت‌ها در جنبه مالی تعداد هشت شاخص در چهار محور اصلی و چهار زیرمحور تدوین و ابلاغ شد که براساس آن میانگین عملکرد شاخص‌های مربوط به جنبه مالی ۹۰ درصد است. از سوی دیگر برای ارزیابی عملکرد شرکت‌ها در جنبه فرآیندهای کلیدی تعداد ۱۶ شاخص در پنج محور اصلی و ۱۲ زیرمحور تدوین و ابلاغ شد و بر این اساس میانگین عملکرد شاخص‌های مربوط به جنبه ذی‌نفعان کلیدی ۸۷ درصد است.

برای ارزیابی عملکرد شرکت‌ها در جنبه رشد و یادگیری تعداد ۱۷

سیستم گندزدایی آبفای خوزستان ارتقا می‌یابد

به منظور بررسی سلامت و بهداشت آب آشامیدنی در این استان تشکیل شده است که اعضای آن متشکل از بهداشت استان، فرمانداران، شرکت آبفای استان هستند.



به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آبفای خوزستان در جلسه استانداردی خوزستان نیز بیان کرد: باید ورود آلاینده‌های مختلف به رودخانه کارون از سوی دستگاه‌های مختلف از جمله محیط زیست کنترل شود تا برای تامین آب شرب با کیفیت برای مردم با مشکلات کمتری روبه‌رو شویم.

محسن قمشی بیان کرد: سهم آبفا در آلاینده‌های رودخانه کارون تنها هشت درصد است و باید عوامل دیگر در آلودگی رودخانه کارون بررسی شود. وی با بیان اینکه برای ارتقای سیستم گندزدایی در آبفای خوزستان به اعتبار استانی نیاز داریم افزود: اگر اعتبار آن در این نشست مصوب و تامین شود تا پایان امسال سیستم گندزدایی آبفای خوزستان را ارتقاء خواهیم داد. کمیته آب و فاضلاب خوزستان





پیشرفت ۳۰ درصدی شبکه جمع‌آوری فاضلاب منطقه ۲۲ تهران

تکلیفی با اشاره به تفاهم‌نامه منعقدشده بین وزارت نیرو و شهرداری تهران در سال‌های قبل افزود: در مورد اجرای طرح فاضلاب در منطقه ۲۲ برای احداث چهار واحد تصفیه‌خانه فاضلاب محلی (خرگوش دره، دست‌واره، غرب دریاچه و وردآورد)، مقرر شد زمین مورد نیاز توسط شهرداری منطقه ۲۲ تامین و برای احداث تصفیه‌خانه فاضلاب به شرکت فاضلاب تهران واگذار شود اما تاکنون عملیاتی نشده و شهرداری منطقه ۲۲ در حال پیگیری موضوع است.

او با بیان این‌که در حال حاضر شرکت فاضلاب تهران از محل درآمد جاری بخشی از شبکه فاضلاب منطقه را اجرا کرده است، گفت: الگوی کلی شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب در منطقه ۲۲ برای انتقال به دو تصفیه‌خانه فاضلاب شمال غرب و تصفیه‌خانه فاضلاب غرب (فیروزبهرام) طراحی شده است و در صورت تملک و واگذاری زمین چهار واحد تصفیه‌خانه محلی اشاره‌شده، امکان سوئیچ جریان به این تصفیه‌خانه‌ها و نگهداری پساب در منطقه امکان‌پذیر خواهد بود.

مطابق مطالعات طرح جامع فاضلاب تهران، تاسیسات فاضلاب در منطقه ۲۲ تهران در افق طرح سال ۱۴۱۰ برای جمعیتی در حدود ۷۰۰ هزار نفر طراحی شده است.



مدیر امور نظارت بر اجرای شبکه فاضلاب مناطق ۲۱ و ۲۲ شرکت فاضلاب تهران گفت: عملیات اجرایی شبکه اصلی و فرعی فاضلاب در منطقه ۲۲ در حال حاضر بیش از ۳۰ درصد پیشرفت دارد و در صورت تامین مالی به موقع و همکاری در صدور مجوزها تا سال ۱۴۰۵ به طور کامل اجرا می‌شود.

آیدین تکلیفی با اشاره به طراحی حدود ۲۴۰ کیلومتر شبکه فرعی و اصلی برای منطقه ۲۲ گفت: تاکنون حدود ۶۸ کیلومتر شبکه جمع‌آوری فاضلاب در این منطقه اجرا شده است.

۷۶ درصد جمعیت استان همدان تحت پوشش شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب

خطوط و شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب برخوردار خواهند شد. وی افزود: همچنین در حال حاضر ۹۸ درصد شهر همدان تحت پوشش شبکه‌های سنتی و مدرن جمع‌آوری فاضلاب قرار دارند. بختیاری‌فر همچنین در پاسخ به این سوال که در حال حاضر چه تعداد از شهرهای استان از سیستم جمع‌آوری فاضلاب برخوردارند گفت: در حال حاضر اعتباراتی به منظور ایجاد تاسیسات فاضلاب در دسترس است که بر همین اساس موافقت‌نامه‌هایی مبنی بر اجرای طرح فاضلاب در شهرهای همدان، مریانج و جوققان وجود دارد. وی همچنین در خصوص مجموعه اقدامات انجام شده در شهر ملایر نیز توضیح داد: این شهر نیز از محل اعتبارات ملی دارای طرح ایجاد تاسیسات فاضلاب و تصفیه‌خانه می‌باشد و اقدامات اثربخشی در این خصوص انجام شده است. وی افزود: همچنین در شهر بهار نیز موافقت‌نامه ایجاد تاسیسات فاضلاب وجود دارد ضمن اینکه از محل موافقت‌نامه مذکور ایجاد شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب در دو شهر صالح‌آباد و لالچین نیز در دست انجام است.

معاون بهره‌برداری و توسعه فاضلاب شرکت آب و فاضلاب استان همدان در خصوص مجموعه اقدامات انجام شده در شهر کبودرآهنگ نیز توضیح داد: موافقت‌نامه مربوط به ایجاد تاسیسات فاضلاب در این شهر نیز خاتمه یافته و هم‌اکنون بحث بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌ها ضمن اجرا و توسعه بخش باقی‌مانده شبکه از محل اعتبارات جاری و تبصره در دستور کار است.



معاون بهره‌برداری و توسعه فاضلاب شرکت آب و فاضلاب استان همدان با اشاره به اینکه در حال حاضر میانگین جمعیت تحت پوشش فاضلاب در کشور ۵۲ درصد است گفت: جمعیت تحت پوشش شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب در استان ۷۶ درصد است که این عدد ۲۰ درصد بیش از میانگین کشوری است.

به گزارش روابط عمومی آبفای استان همدان، فرهاد بختیاری‌فر با بیان اینکه خوشبختانه طی سال‌های اخیر اقدامات ویژه و اثربخشی در حوزه ایجاد تاسیسات فاضلاب انجام شده است، عنوان کرد: خوشبختانه با مجموعه اقدامات متمرکز انجام شده و بر اساس برنامه‌ریزی‌های موجود، تا پایان سال جاری بیش از ۹۸ درصد حاشیه شهر همدان از



پروژه پژوهشی پشتوانه علمی آبفای کاشان است

دبیر کمیته تحقیقات آبفا گفت: رسالت اصلی شرکت‌های آب و فاضلاب ایجاد تاسیسات برای تقسیم و توزیع آب شهری و روستایی و اقدام برای جمع‌آوری و انتقال و تصفیه فاضلاب است اما بدون پرداختن به امر پژوهش و بومی‌سازی آن، توسعه علمی، صنعتی و فرهنگی انجام نخواهند شد.

مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات آبفای کاشان گفت: دیدگاه سند چشم‌انداز وزارت نیرو در سال ۱۴۰۴ بر آن است که با توسعه تحقیقات کاربردی و فناوری پیشرفته به گونه‌ای عمل کند که آحاد جامعه در حد استانداردهای ملی و بین‌المللی به آب شرب کافی و سالم و امکانات جمع‌آوری، انتقال و تصفیه بهداشتی فاضلاب دسترسی داشته باشند.

وی افزود: ۴۸ مورد حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی دو مورد حمایت از کتاب‌های کاربردی در صنعت آب و فاضلاب و ۱۵ مورد حمایت از پایان‌نامه‌های مرتبط، ۶۹ مورد حمایت از مقالات علمی و چاپ در نشریات معتبر چهار مورد امضاء تفاهم‌نامه‌ها با دانشگاه‌های منطقه ۱۲ مورد برگزاری همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی چهار مورد حمایت از تجهیزات صنعتی و اختراعات و یک مورد حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و سه مورد ثبت اختراعات بخشی از فعالیت‌های تحقیقاتی آبفا است.



مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات شرکت آب و فاضلاب کاشان گفت: آبفای کاشان تاکنون از ۵۰ نوع فعالیت پژوهشی، تحقیقاتی در قالب ثبت اختراع، چاپ کتاب و تدوین مقالات از نخبگان علمی حمایت کرده است.

جواد پارسا در ویژه برنامه رادیویی صدای پای آب گفت: بارندگی کم، گرمای بالا و پایین بودن کیفیت منابع آبی سبب ایجاد موقعیتی خاص در دشت کاشان شده است. اتاق فکر آبفا با توجه به این شرایط اقدام به شناسایی مشکلات و تعریف پروژه‌های تحقیقاتی کرده و همواره در حال یافتن بهترین راهکارهای ممکن برای حل مشکلات موجود بوده است.

اجرای ۵ طرح آبرسانی در قائمشهر

آبرسانی المشیر-افراپل همچنین اصلاح کلکتور خروجی و برداشت از کف مخزن ۲۵ هزار مترمکعبی با هدف استفاده بهینه از حجم مخزن، اصلاح شبکه توزیع و اصلاح و توسعه شبکه در سطح شهر قائمشهر طرح‌های آبرسانی در حال اجرا در این شهرستان است.

وی افزود: برای اجرای این طرح‌ها عملیاتی شامل تجهیز یک حلقه چاه، احداث اتاقک چاه و چاهک پمپاژ، اجرای لوله‌گذاری خط انتقال و شبکه توزیع به طول حدود ۴۵ کیلومتر، نصب انشعابات به میزان ۱۵۰ فقره، رنگ‌آمیزی منبع هوایی و ... در حال انجام است.

زمانی اعتبار پیش‌بینی شده برای اجرای این طرح‌ها را بالغ بر ۱۴۰ میلیارد و ۲۶۹ میلیون ریال اعلام کرد و گفت: تاکنون آبرسانی مجتمع شهدای بالاتجن، آبرسانی المشیر-افراپل و اجرای برداشت از کف مخزن ۲۵ هزار مترمکعبی با پیشرفت فیزیکی بالای ۵۰ درصد اجراء شده و عملیات تکمیل این طرح‌ها ادامه دارد.



۵ طرح آبرسانی با بهره‌مندی بیش از ۴۰ هزار خانوار در شهرستان قائمشهر در دست اجراست.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مازندران، مصطفی زمانی مدیر امور آبفا قائمشهر با اشاره به اجرای ۵ طرح آبرسانی در این شهرستان گفت: آبرسانی مجتمع شهدای بالاتجن (روستاهای ملک‌خیل، گاوان آهنگر، حاجیکلا)،





برنامه‌ریزی آبفا سیستان و بلوچستان برای آبرسانی و رفع مشکلات آبی ۷۱۰ روستا

روستای فاقد شبکه آب آشامیدنی از نعمت آب شرب بهره‌مند شدند و تنش آبی ۱۱۲ روستا با وارد مدار کردن چاه‌های جدید، ارتقای سیستم پمپاژ، اجرای خطوط انتقال جدید و یا اصلاح و توسعه شبکه آب آشامیدنی رفع شد.

وی با بیان اینکه امسال از محل اعتبارات استانی و ملی مبلغی معادل ۲ هزار و ۱۳۰ میلیارد تومان ابلاغ شده است، افزود: برنامه‌ریزی برای آبرسانی به ۲۰۵ روستا از محل اعتبارات ملی، آبرسانی به ۱۵۵ روستا در قالب اعتبارات استانی، رفع تنش آبی و آبرسانی به ۳۵۰ روستا در قالب اعتبارات محرومیت‌زدایی انجام شده است که در صورت تخصیص ۱۰۰ درصدی اعتبارات، میزان آبرسانی و رفع تنش آبی تا پایان سال مالی به ۷۱۰ روستا خواهد رسید.

مدیرعامل آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان ادامه داد: همچنین برای شهرهای دچار تنش آبی از جمله زاهدان و سراوان به ترتیب ۱۵۰ و ۵۰ لیتر افزایش ظرفیت تولید آب خواهیم داشت.

وی خاطرنشان کرد: پیش‌بینی می‌شود در سطح شهرها و روستاهای استان بیش از ۱۰۰ حلقه چاه حفر و تجهیز و بالغ بر هزار و ۵۰۰ کیلومتر لوله‌گذاری خطوط انتقال آب و شبکه جمع‌آوری فاضلاب اجرا شود. قاسمی ابراز امیدواری کرد: با مجموع این اقدامات بخشی از تنش آبی در سطح شهر و روستاهای استان رفع می‌شود.

ارتقای شاخص بهره‌مندی از آب در روستاها به ۷۱.۵ درصد
وی با گریزی بر اقدامات و وضعیت اعتبارات در سال ۹۹ بیان کرد: سال گذشته در مجموع، از کلیه ردیف‌های ملی و استانی برای اجرای طرح‌های آب و فاضلاب ۸۶۸ میلیارد تومان اعتبار ابلاغ شد که از این مبلغ ۴۷۶ میلیارد تومان تخصیص یافت.

قاسمی افزود: به رغم اینکه بیش از ۷۰ درصد آن از محل اسناد خزانه اسلامی بود، بالغ بر ۹۲۰ کیلومتر لوله‌گذاری در سطح استان انجام شد، به ۴۰۰ روستای فاقد شبکه آب، آبرسانی صورت گرفت، ۵۲۰ روستا رفع تنش آبی شده و ۲۶ روستا نیز به شبکه آب بهداشتی متصل شدند و شاخص بهره‌مندی از آب شرب در سطح روستاهای استان از ۶۷ به ۷۱.۵ درصد رسید.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان گفت: از ابتدای سال جاری ۲۲۲ روستا آبرسانی و رفع تنش شدند و در صورت تخصیص ۱۰۰ درصدی اعتبارات، این میزان تا پایان سال مالی ۱۴۰۰ به ۷۱۰ روستا خواهد رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان «علیرضا قاسمی» در این باره بیان کرد: با توجه به عدم بارندگی طی پاییز و زمستان سال ۱۳۹۹، از ابتدای امسال تنش‌های آبی در سطح شهرها و روستاهای استان به شدت افزایش پیدا کرد.

وی اضافه کرد: با توجه به این مهم به منظور گذر از بحران آبی برنامه مدونی برای ارتقای سطح بهره‌مندی در روستاهای فاقد شبکه و رفع تنش آبی در شهرها و روستاها تدوین شد.

این مقام مسئول اظهار کرد: در همین راستا به منظور انجام خدمات مستمر، اقداماتی از جمله اجرای خطوط انتقال، شبکه‌های توزیع، احداث مخازن ذخیره و حفر و تجهیز چاه‌های جدید صورت گرفت.

وی گفت: برای رساندن آب شرب سالم و بهداشتی در سطح شهرها و روستاهای استان، بالغ بر ۳۶۰ کیلومتر لوله‌گذاری جدید و بیش از ۱۱۵ کیلومتر اصلاح، توسعه شبکه و خط انتقال اجرا شده است.

بهره‌مندی ۳۰ هزار روستایی از نعمت آب شرب قاسمی اذعان کرد: از ابتدای سال ۱۴۰۰، تعداد ۳۰ هزار نفر در ۱۱۰

تولید آب در خراسان رضوی افزایش یافت

«مهدی جهان‌طلب» افزود: در سال جاری ۷۷ میلیون مترمکعب آب برای روستاها و ۱۱۰ میلیون متر مکعب آب هم برای جمعیت شهرنشین خراسان رضوی به جز کلانشهر مشهد تولید شده است. به گفته وی بر این اساس حجم تولید امسال آب برای شهرهای خراسان رضوی سه درصد و برای روستاهای هشت درصد بیشتر از مدت مشابه پارسال بوده است. وی یادآور شد: افزایش تولید آب در خراسان رضوی طی سال جاری در حالی صورت گرفته است که این استان به خاطر مواجهه با دو دهه خشکسالی و افزایش بی‌رویه برداشت از سفره‌های زیرزمینی از نظر تامین آب در وضعیت بحرانی قرار دارد. «جهان‌طلب» مدیریت مصرف را راهکار مقابله با بحران آب دانست و بر اجرای طرح‌های سازگاری با کم‌آبی تاکید کرد.



معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی گفت: میانگین تولید آب در شهرها و روستاهای این استان در مقایسه با سال قبل پنج درصد افزایش یافته است.



ترسیم افق ۲۵ ساله آبرسانی به ۱۲۸ روستای مازندران

طرح‌های مهم، احجام اجرایی پروژه‌ها برآورد و اسناد مطالعاتی طرح‌ها تکمیل و به شرکت مهندسی آبفای کشور ارسال شد. مهندس دیان اضافه کرد: در این برآورد ۱۹ طرح برای آبرسانی به بیش از ۱۲۸ روستا با جمعیتی بالغ بر ۳۴ هزار خانوار و ۱۰۰ هزار نفر با پیش‌بینی اعتباری افزون بر ۳۰۰ میلیارد تومان معرفی شد.

مدیر دفتر مطالعات و بررسی‌های فنی آب، آبفا مازندران با اشاره به مشخصات اجرایی این طرح‌ها گفت: عملیاتی شامل حفر دو حلقه چاه، بهسازی ۹ دهنه چشمه، اجرای ۱۷۵ کیلومتر خط انتقال و ۳۰۹ کیلومتر شبکه توزیع، احداث مخازن زمینی بتنی به حجم ۱۳۲۲۰ متر مکعب، احداث ۳۷ واحد ایستگاه پمپاژ همچنین احداث ۹ واحد پکیج حذف آهن و کدورت، خرید ۱۵ دستگاه دیزل ژنراتور، اجرای خطوط تامین برق ۱۷ دستگاه پمپاژ به طول ۱۴ کیلومتر برای این طرح‌ها پیش‌بینی شد که بر اساس تکالیف بودجه ۱۴۰۰ مقرر شده از ظرفیت قرارگاه محرومیت‌زدایی امام حسن مجتبی (ع) برای اجرای این پروژه‌ها استفاده شود.

دیان بازه زمانی اجرای این طرح‌ها را ۳۰ ماه از زمان اجراء بیان کرد و افزود: مبنای مطالعات ما برای افق ۲۵ ساله بوده و کارشناسان این دفتر به صورت شبانه‌روزی تلاش کردند لذا امیدوارم مایه خیر و برکت برای مردم شریف استان مازندران باشد.



طرح مطالعات و بررسی‌های فنی آبرسانی به بیش از ۱۲۸ روستا در سراسر استان مازندران در افق ۲۵ ساله ترسیم شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مازندران، مرتضی دیان مدیر دفتر مطالعات و بررسی‌های فنی آب شرکت با اعلام این خبر اظهار داشت: سازمان برنامه و بودجه کشور اعتباری بالغ بر ۲۰۰ میلیارد تومان در راستای محرومیت‌زدایی و آبرسانی به روستاهای محروم مازندران مصوب کرد و طی مهلت ۷۲ ساعته مقرر شد طراحی و اسناد پروژه‌ها تهیه شود. وی افزود: با تلاش شبانه‌روزی کارشناسان دفتر مطالعات و بررسی‌های فنی و دفتر سیستم‌های کنترل و انرژی آب و مجری

بهره‌برداری آزمایشی از یک تصفیه‌خانه فاضلاب در شادگان

فاضلاب شادگان به عنوان یکی از بزرگترین تصفیه‌خانه‌های فاضلاب کشور با اعتبار ۷۴ میلیون یورو انجام شد. محمدرضا کرمی‌نژاد افزود: عملیات احداث پنج تصفیه‌خانه مهم خوزستان در شهرهای شادگان، آبادان، خرمشهر، بندر ماهشهر و بندر امام با سرعت در حال انجام است که تصفیه‌خانه شادگان اولین تصفیه‌خانه در دست احداث است که به مرحله بهره‌برداری رسیده است. وی افزود: بر اساس اعلام پیمانکار این طرح‌ها، تا پایان امسال تصفیه‌خانه آبادان، ابتدای مهرماه سال آینده تصفیه‌خانه خرمشهر، تا دی ماه ۱۴۰۱ تصفیه‌خانه بندر ماهشهر و تا پایان سال آینده تصفیه‌خانه بندر امام نیز تکمیل و به بهره‌برداری می‌رسد. کرمی‌نژاد با اشاره به اهمیت بهره‌برداری از این تصفیه‌خانه‌ها گفت: همه توان دولت و وزارت نیرو برای حل مشکل فاضلاب خوزستان پای کار آمده است و امیدواریم با تحقق این طرح‌های فاضلاب بخش مهمی از مشکل این استان برطرف شود.



تصفیه‌خانه مدرن فاضلاب شادگان به عنوان یکی از بزرگترین تصفیه‌خانه‌های فاضلاب کشور مورد بهره‌برداری آزمایشی قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، در حاشیه آیین بهره‌برداری آزمایشی تصفیه‌خانه فاضلاب شادگان، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان گفت: امروز عملیات بهره‌برداری آزمایشی تصفیه‌خانه مدرن





نوسازی ۴ کیلومتر از شبکه فرسوده آبرسانی بوشهر



به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر: مدیر امور آبفای شهر بوشهر با اشاره به اجرا طرح‌های آبرسانی خاطرنشان کرد: نوسازی و اصلاح شبکه آبرسانی شهر بوشهر در اولویت قرار دارد و در این زمینه حدود چهار کیلومتر از شبکه فرسوده آبرسانی بوشهر نوسازی و اصلاح شده است.

علی پورقربان شناسایی و رفع انشعابات غیرمجاز را مورد اشاره قرار داد و خاطرنشان کرد: در این راستا ۵۶۷ رشته انشعاب آب غیرمجاز در شهر بوشهر شناسایی و ساماندهی شده است.

وی از توسعه بیش از دو کیلومتر شبکه آبرسانی در شهر بوشهر خبر داد و تصریح کرد: برای رفع مشکلات آبرسانی در نیمه نخست امسال دو کیلومتر شبکه توزیع آب شهر بوشهر شستشو شده است.

مدیر امور آبفای شهر بوشهر با اشاره به فعالیت تأسیسات شیرین‌سازی آب دریا افزود: هم اکنون در شبانه‌روز بیش از ۲۲ هزار و ۵۰۰ مترمکعب آب از تأسیسات شیرین‌سازی آب دریا تولید و در اختیار مشترکان قرار می‌گیرد و در نیمه نخست امسال افزون بر ۵ میلیون و ۶۲۳ هزار مترمکعب آب از تأسیسات آب شیرین‌کن بوشهر تولید و در شبکه آبرسانی توزیع شده است.

بهره‌مندی اهالی ۴۸ روستای شهرستان سرپل‌ذهاب از آب شرب پایدار

استان در این خصوص اظهار داشت: با توجه به کاهش نزولات آسمانی در سال آبی گذشته منابع آبی ۴۸ روستای شهرستان سرپل‌ذهاب با جمعیتی بالغ بر ۵ هزار نفر با کاهش آبدهی مواجه شد که همین امر افت فشار آب چشمه مامیشان و جیره‌بندی آب در این روستاها را به همراه داشت. وی از اعتباری بالغ بر ۳۵ میلیارد ریال جهت حفر دو حلقه چاه در این منطقه خبر داد و افزود: شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه در راستای رفع این مشکل حفر دو حلقه چاه را در دستور کار خود قرار داد. حفر یک حلقه چاه در مجتمع سرقلعه و جگیران با ۴۱ روستای تحت پوشش به پایان رسیده و پروژه در مرحله آزمایش پمپاژ قرار گرفت.

اسماعیلی به حفر چاه مجتمع تپه ماران در آینده نزدیک اشاره و تصریح کرد: جانمایی حفر یک حلقه چاه در مجتمع تپه ماران انجام شده است که در آینده نزدیک عملیات حفاری این پروژه آغاز خواهد شد و با اتمام این پروژه هفت روستای تحت پوشش مجتمع از آب شرب پایدار بهره‌مند خواهند شد.

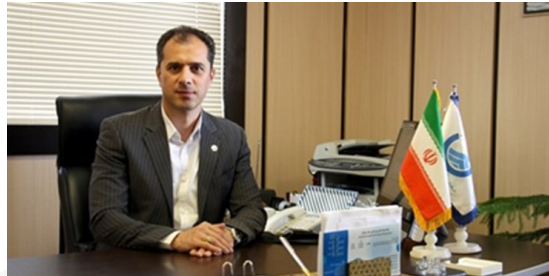


معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آبفا استان کرمانشاه خبر داد: با حفر دو حلقه چاه در شهرستان سرپل‌ذهاب اهالی ۴۸ روستای این شهرستان با جمعیتی بالغ بر ۵ هزار نفر از آب شرب سالم و پایدار بهره‌مند شدند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان کرمانشاه، یوسف اسماعیلی معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب



آبرسانی به ۳۳ روستای استان زنجان با مشارکت خیرین



وی با بیان اینکه طبق برنامه زمان بندی شده، آبرسانی به این روستاها تا پایان اسفند امسال تکمیل خواهد شد، گفت: طبق قرارداد منعقد شده در این طرح، بنیاد خیریه فرهنگی حاج اکبر ابراهیمی نسبت به تهیه لوله، تجهیزات، اتصالات و ساخت مخازن متعهد شده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: این بنیاد خیریه تا سقف ۵۰ میلیارد ریال لوله و اتصالات تامین کرده و مابقی طرح را شرکت آبفا با مشارکت اهالی اجرایی می کند. جزء قاسمی تصریح کرد: اجرای عملیات لوله گذاری، احداث شبکه توزیع و ایجاد منابع تامین نیز از جمله تعهدات شرکت آب و فاضلاب در این قرارداد است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: آبرسانی به ۳۳ روستا در قالب ۱۸ پروژه در مناطق محروم استان زنجان با مشارکت بنیاد خیریه فرهنگی «حاج اکبر ابراهیمی» اجرایی می شود.

«علیرضا جزء قاسمی» اظهار کرد: با اجرای این طرح ها، جمعیتی معادل ۶ هزار و ۵۶۶ نفر از آب آشامیدنی سالم، بهداشتی و پایدار برخوردار می شوند. وی افزود: در مرحله نخست اجرای این طرح، به روستاهای باشقشلاق، مرصع، قوزلو، دهشیر سفلی، قلعه چای، مینان، حبش، علی آباد، امیرآباد، کپز، ویزمک، ملاپری، قره چریان، زنگین، پاشاچای، کاکاباد، اسدآباد، قره گول، تشویر و گلی آبرسانی می شود.

دسترسی ۱۹ هزار مشترک جدید به آب شرب در خراسان رضوی فراهم شد

۱۴۰۰ آبفا در این بخش را فروش ۳۶ هزار و ۴۹۵ فقره ای اعلام کرد که ۵۷ درصد آن محقق شد. وی تاکید کرد: تلاش زیادی برای تسریع در گردش فروش و نصب انشعابات در راستای اجرای تعهد و افزایش رضایت مندی مشتریان و دسترسی آسان به آب آشامیدنی بهداشتی و جلوگیری از تخلفات احتمالی از جمله نصب انشعاب های غیرمجاز بعمل است. سلطانی همچنین از فروش شش هزار و ۳۹۷ فقره انشعاب آحادی فاضلاب در شهرهای نیشابور، سبزوار، گلپهار، تربت حیدریه، طرقله و شاندیز، گناباد در مدت یاد شده خبر داد که نسبت به هدف بودجه ای سال جاری که ۱۲ هزار و ۲۷۰ فقره فروش انشعاب فاضلاب است ۵۲ درصد آن محقق شد. سلطانی خاطر نشان کرد: در صورت ایجاد زیرساخت های لازم و توسعه شبکه فاضلاب تا پایان سال این معاونت موفق به اجرای کامل اهداف بودجه ای این بخش خواهد شد. وی یادآور شد: این شرکت در حال حاضر به یک میلیون و ۲۶۵ هزار مشترک آب و ۲۲۲ هزار مشترک فاضلاب در شهرها و روستاهای استان خدمت رسانی می کند.



معاون خدمات مشترکین و درآمد شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی گفت: دسترسی حدود ۱۹ هزار و ۵۰۰ مشترک جدید به آب آشامیدنی سالم و بهداشتی در شهرها و روستاهای این استان فراهم شد.

محمد سلطانی افزود: ۱۹ هزار و ۳۰۳ فقره انشعاب در هشت ماه سال جاری به متقاضیان واجد شرایط واگذار که از این تعداد ۱۸ هزار و ۸۹۳ فقره نصب شد. وی تعهد بودجه ای سال





۵۲۲ کیلومتر شبکه فاضلاب در کرمان اجرا شد

وی با اشاره به پیشرفت فیزیکی ۱۸ درصدی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر کرمان تصریح کرد: مدول‌های ۳،۴ و ۵ تصفیه‌خانه فاضلاب با ظرفیت ۹۰ هزار مترمکعب در حال اجرا است که براساس برنامه زمان‌بندی باید تا پایان سال آینده وارد مدار بهره‌برداری شود. طاهری ادامه داد: تصفیه‌خانه فاضلاب شهر سیرجان با ظرفیت ۲۶ هزار و ۵۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز در حال حاضر با پیشرفت فیزیکی ۸۲ درصد، تا پایان سال ۱۴۰۰ در مدار بهره‌برداری قرار می‌گیرد و تصفیه‌خانه فاضلاب شهر زرنند نیز طراحی و با انتخاب پیمانکار آماده عملیات اجرایی است. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان تعداد انشعابات فاضلاب در سطح استان را ۴۴ هزار و ۸۶ فقره بیان کرد و افزود: احاد فاضلاب به تعداد ۹۰ هزار و ۳۴۷ مورد است و تعداد ۱۵۰۰ فقره سیفون فاضلاب در شهر سیرجان نصب شده و همزمان با راه اندازی تصفیه‌خانه فاضلاب به انشعابات کل استان اضافه می‌شود.



مدیرعامل شرکت آبفا استان کرمان گفت: اجرای پروژه فاضلاب در کرمان با ورود سرمایه‌گذاران بخش خصوصی سرعت گرفت و در شهر کرمان ۵۲۲ کیلومتر شبکه و خط انتقال فاضلاب اجرا شد.

اصلاح چهار کیلومتر از خط انتقال آب به شهر جوانرود

اجرا شده است. به گفته کاکاوند ۱۲ کیلومتر از این خط انتقال به سازه ۵۰۰ میلی‌متر و از نوع آریست است که متاسفانه با توجه به فرسودگی خط، نحوه اجرای آن به واسطه مسیر سخت و دارای پیچ و خم‌های متعدد و همچنین وقوع زلزله سال ۹۶ که تأثیرات آن بر منابع تامین آب، خطوط انتقال و تاسیسات آبرسانی استان مشهود است هر ساله شاهد شکستگی این خط انتقال هستیم. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه به شکستگی این خط انتقال در روز دوشنبه ۶ دی ماه ۱۴۰۰ اشاره کرد و افزود: به محض وقوع حادثه اکیپ‌هایی از شهرستان‌های کرمانشاه، رانسر و جوانرود در محل حاضر و به صورت تمام وقت مشغول به کار بودند، بعد از ظهر امروز ترمیم این خط لوله انجام شد اما متاسفانه پس از گذشت دو ساعت خط انتقال مجدداً دچار شکستگی شد. کاکاوند از نیاز به اصلاح چهار کیلومتر از خط انتقال آب شهر جوانرود خبر داد و خاطرنشان ساخت: با توجه به سابقه شکستگی مسیر ضروریست ۴ کیلومتر از این خط اصلاح شود که باید به فوریت نسبت به اصلاح یک کیلومتر از این چهار کیلومتر اقدام کرد. برای اصلاح یک کیلومتر از خط انتقال به اعتباری در حدود ۶ میلیارد تومان نیاز است که مقرر شد ۵۰ درصد این هزینه از محل اعتبارات تنش آبی توسط وزارت نیرو و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و ۵۰ درصد دیگر از محل اعتبارات حوادث ماده ۱۲ توسط استانداری کرمانشاه تامین شود.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه، چهار کیلومتر از خط انتقال آب به شهر جوانرود نیازمند اصلاح است یک کیلومتر از این اصلاح باید به فوریت انجام شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان کرمانشاه، علیرضا کاکاوند مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان با اشاره به آبرسانی مستمر توسط ۱۷ دستگاه تانکر آبرسان سیار به محلات شهر گفت: خط انتقال آب به شهر جوانرود که انتقال‌دهنده آب سه حلقه چاه به شهر و روستاهای تابعه است به طول ۲۶ کیلومتر در دهه ۸۰



اجرای طرح آبرسانی به بیش از ۱۱۰۰ روستا در خوزستان در قالب برنامه‌های محرومیت‌زدایی

عنوان محرومیت‌زدایی از ۱۳ هزار روستا را در نظر گرفته است که کار در ۷ هزار روستا از این تعداد در فاز اول شروع شده و سهم استان خوزستان از این برنامه، ۱۸۹ روستا بوده است. وی افزود: سهم ریالی خوزستان در این برنامه، یک هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان است که نسبت به سایر استان‌ها بیشتر است. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان گفت: دو روز پیش به وزیر نیرو اعلام کردیم که به جای ۱۸۹ روستا، این کار را با همین اعتبار برای یک هزار و ۱۸۹ روستا انجام خواهیم داد. وی افزود: با یک هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان اعتباری که که در قرارگاه آبرسانی امام حسن مجتبی (ع) برای ما در نظر گرفته شده است، پیش‌بینی ما این است که آبرسانی به حدود یک هزار و ۱۰۰ روستا را در خوزستان با این مبلغ انجام دهیم.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان از اجرای طرح آبرسانی به بیش از یک هزار و ۱۰۰ روستا در استان در قالب برنامه‌های محرومیت‌زدایی وزارت نیرو و قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، محمدرضا کرمی‌نژاد، اظهار کرد: وزارت نیرو، برنامه‌ای تحت

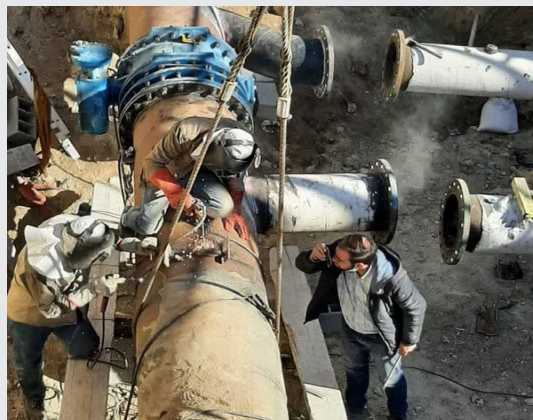
اتصال تصفیه‌خانه رفع کدورت به خط انتقال شهرکرد

محمودی افزود: پس از برگزاری جلسات هماهنگی و برآورد نیاز آبی مشترکین، مقدار آب مورد نیاز مصرف‌کنندگان تامین و در مخازن شهرکرد ذخیره شد سپس عملیات اجرایی با حضور عوامل اجرایی و نظارتی شروع شد که با توکل بر خداوند متعال به همراه تیم مجربی از جوشکاران هفشجانی توانستیم در کمترین زمان ممکن این کار را انجام دهیم. نامبرده در خصوص تشریح این عملیات گفت: این خط انتقال آب فولادی که با سایز ۷۰۰ است در دو نقطه به طور دقیق برش داده شد و با اتصالاتی که از قبل آماده شده بود ورودی و خروجی تصفیه‌خانه کاهش کدورت آب به خط انتقال وصل شد.

وی افزود: با تکمیل این تصفیه‌خانه آب در فصول بارندگی دیگر مجبور نخواهیم بود این خط انتقال را از مدار بهره‌برداری خارج کنیم.

معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری در پایان یادآوری کرد تصفیه‌خانه کاهش کدورت آب شهرکرد توانایی تصفیه ۳۰۰ لیتر بر ثانیه آب را دارد.

قابل ذکر است حدود نیمی از آب آشامیدنی مرکز استان چهارمحال و بختیاری از این خط انتقال تامین می‌شود که در فصول بارندگی تامین آب مشترکین را با مشکل مواجه می‌کرد.



به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری معاون بهره‌برداری و توسعه آب این شرکت از اتصال تصفیه‌خانه کاهش کدورت آب به خط انتقال شهرکرد خبر داد.

مراد محمودی با اعلام این خبر گفت: از آنجایی که در فصول بارندگی کدورت آب چشمه‌های کارستی تامین‌کننده آب آشامیدنی به میزانی بالاتر از حد استاندارد افزایش می‌یابد لزوم ایجاد تصفیه‌خانه کاهش کدورت آب را دوچندان کرد که شرکت آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری در جهت ارائه خدمات مطلوب‌تر به مشترکین این مهم را عملیاتی کرد.





اجرای ۲۰۰ طرح آبرسانی در استان زنجان

وی با اشاره به اختصاص ردیف مالی جدیدی از سوی مجلس برای محرومیت‌زدایی گفت: در این قالب ۵۵ روستا از طریق قرارگاه امام حسن مجتبی(ع)، با مرکزیت بسیج سازندگی و مشارکت شرکت آب و فاضلاب آبرسانی می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان بیان کرد: بهره‌گیری از ظرفیت خیرین و مشارکت مردمی برای آبرسانی به روستاها نیز جزو اقدامات شاخص شرکت آب و فاضلاب استان زنجان است که در مجموع ۴۰ طرح آبرسانی توسط خیرین نیک‌اندیش در روستاهای استان زنجان اجرایی می‌شود.

جزء قاسمی با اشاره به توجه ویژه دولت و مجلس به امر آبرسانی گفت: اعتبارات آبرسانی امسال افزایش مناسبی داشته و ۴۶۲ میلیارد تومان اعتبار برای پروژه‌های آب و فاضلاب در استان زنجان در نظر گرفته شده است.

این مسئول همچنین خاطرنشان کرد: سال گذشته ۱۶۰ میلیارد تومان مجموع اعتبارات آبرسانی استان زنجان بود که از این میزان ۵۰ درصد تخصیص یافت.

وی با اشاره به کاهش ۴۵ درصدی بارش‌ها گفت: علیرغم این شرایط، امسال هیچگونه اختلالی در ارائه خدمات پایدار به مشترکین آب و فاضلاب استان نداشته‌ایم و تلاش بر این است که با برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای سال آینده نیز خدمات بدون وقفه ادامه داشته باشد.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان که به مناسبت سالروز تاسیس شرکت‌های آب و فاضلاب با اصحاب رسانه نشست خبری داشت گفت: این شرکت با مساعدت دولت و مجلس شورای اسلامی، ۲۰۰ طرح آبرسانی که عمدتاً در مناطق روستایی استان اجرایی می‌شود را در دستور کار دارد.

«علیرضا جزء قاسمی» اظهار کرد: امسال همچنین ۱۶۶ روستا با اعتباری افزون بر ۵۰۰ میلیارد ریال و در قالب ۶۰ پروژه از تنش آبی خارج شده و این عملیات در ۱۰۰ روستای دیگر نیز در حال اجرا است.

آبرسانی به ۶۷ روستای استان مرکزی با اعتبارات محرومیت‌زدایی

روستای استان مرکزی با اعتباری بالغ بر دو هزار و ۱۲۴ میلیارد ریال، طی ۳۰ ماه، انجام خواهد شد. وی افزود: با اجرای این قرارداد ۶۷ روستا در پنج شهرستان شازند، خنداب، کمیجان، ساوه و خمین با جمعیتی بالغ بر ۲۵ هزار و ۲۳۹ نفر از آب شرب پایدار بهره‌مند خواهند شد. عرفانی‌نسب ادامه داد: حجم عملیات در نظر گرفته شامل اجرای ۱۷۶ کیلومتر خطوط انتقال و شبکه توزیع آب، احداث پنج مخزن ذخیره آب مجموعاً با ظرفیت چهارهزار و ۱۰۰ مترمکعب، احداث ۶ باب ایستگاه پمپاژ آب و حفر و تجهیز ۱۰ حلقه چاه آب شرب، است. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی یادآور شد: با امضای این قرارداد بین وزارت نیرو و قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) که با هدف آبرسانی به روستاهای محروم کشور انجام شده است، حدود ۱۰ هزار روستا با هزینه‌ای بالغ بر ۳۰ هزار میلیارد تومان از نعمت آب بهره‌مند می‌شوند که سهم استان مرکزی از این قرار داد، ۶۷ روستا است.



با امضای قرارداد بین وزارت نیرو و قرارگاه امام حسن مجتبی(ع) که با هدف آبرسانی به روستاهای محروم کشور انجام شد، ۶۷ روستای استان مرکزی آبرسانی می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی، یوسف عرفانی‌نسب مدیرعامل این شرکت با اعلام این خبر اظهار داشت: با امضای این قرارداد کار آبرسانی به ۶۷



تصفیه‌خانه آب یاسوج پایان سال وارد مدار بهره‌برداری می‌شود

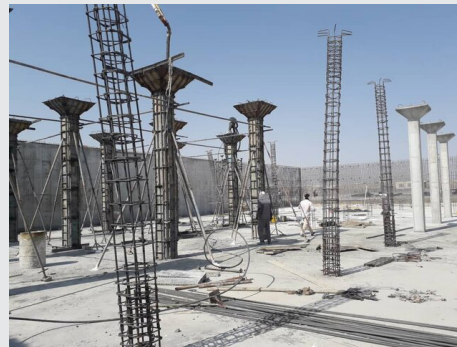
به گزارش روابط عمومی آبفا، مسعود مرادیان افزود: تصفیه‌خانه اضطراری آب شهر یاسوج ۸۰ درصد پیشرفت دارد و در سال جاری ۱۱ میلیارد تومان به این پروژه اعتبار تزریق شده است. وی گفت: پیش‌بینی ما این است تا پایان سال این پروژه وارد مدار می‌شود که با توجه به شرایط جوی شاید تغییراتی ناخواسته در زمان قطعی بهره‌برداری رخ دهد. مرادیان با بیان اینکه سطح ایستایی آب در یاسوج پایین است، ابراز داشت: همچنان قطعی آب ساعتی در مناطقی از یاسوج پایدار است. که البته بخشی از این قطعی نیز به واسطه مشکلات برقی و سوختگی پمپ‌ها است. مرادیان خاطر نشان کرد: یاسوج برای بهبود پایداری آب به ۳۰ هزار مترمکعب مخزن نیاز دارد.



معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آبفا کهگیلویه و بویراحمد گفت: تصفیه‌خانه اضطراری آب یاسوج تا پایان سال وارد مدار می‌شود.

برنامه‌ریزی برای ساخت ۷۰ هزار مترمکعب مخزن ذخیره آب شرب در شهر یزد

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، احمد باقری‌پور مدیر بهره‌برداری شرکت آبفا استان یزد گفت: با توجه به کیفیت آب در مناطق مختلف شهر یزد، نیاز به یکسان‌سازی کیفیت آب شرب در سطح شهر است که با انجام پروژه رینگ شهر یزد این مهم انجام می‌شود و اجرای پروژه رینگ آب شهری یزد زمینه ارتقاء کیفیت آب شهر و همچنین رضایت شهروندان را فراهم خواهد کرد. وی در ادامه افزود: در راستای اجرای پروژه عظیم رینگ شهر یزد در حال حاضر نسبت به ساخت ۷۰ هزار متر مکعب مخزن ذخیره آب شرب اقدام شده که در ادامه روند اجرای این پروژه مخازن بیشتری در دستور ساخت قرار می‌گیرد.



مدیر بهره‌برداری شرکت آبفا یزد از شروع ساخت ۷۰ هزار مترمکعب مخزن ذخیره آب شرب در شهر یزد خبر داد.

۶ پروژه آبرسانی در کلاردشت در حال اجراست

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مازندران؛ اسماعیل مشایخ مدیر امور آبفا کلاردشت با اعلام این خبر اظهار داشت: به منظور بهره‌مندی ۲۲ هزار خانوار تحت پوشش شهرستان کلاردشت از آب آشامیدنی سالم و بهداشتی و افزایش کیفیت و کمیت آب شرب، پروژه ارتقای تصفیه‌خانه این شهرستان با تخصیص ۶۰ میلیارد ریال اعتبار در دست اجراست.

وی از عملیات ساخت مخازن ذخیره در روستاهای کلمه، کوهپیر، شکرکوه، مکارود، اسپندکلا، لاهو و طائب‌کلا خبر داد و افزود: هم‌اکنون پنج باب مخزن ذخیره با حجم سه هزار و ۵۵۰ مترمکعب و بیش از پنج هزار متر خط انتقال و شبکه توزیع با پیش‌بینی اعتباری بالغ بر ۸۰ میلیارد ریال در حال ساخت است که پس از بهره‌برداری حدود هفت هزار نفر این روستاها را تحت پوشش قرار خواهد داد.



۶ پروژه آبرسانی شامل ارتقای تصفیه‌خانه و احداث پنج باب مخزن ذخیره آب در شهرستان کلاردشت در حال اجراست.





معاون استاندار فارس در همایش نقش زنان در مدیریت مصرف آب:

متولیان تأمین آب شرب کشور رویکردهای فرهنگی خود را با اصل سازگاری با کم‌آبی تعریف کرده‌اند

همت امور آبفا شهرستان جهرم برگزار شد، محمد علی قلندری معاون برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت آبفا استان فارس در ارائه‌ای جامع، به بیان تشریحی وضعیت منابع آب استان و شهرستان جهرم و همچنین مراحل دشوار استحصال و توزیع آب شرب پرداخت.

وی با برشمردن چالش‌های حوزه آب شرب، راهکارهای مدیریت بحران کم‌آبی را تشریح کرد و بر ضرورت ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب در میان اقشار مختلف جامعه به ویژه در خانواده‌ها تأکید نمود. قلندری در ادامه با بیان آماری، تأثیر صرفه‌جویی در مصرف آب را در استمرار خدمات مطلوب آبرسانی بسیار مؤثر دانست و با تشریح تعدادی از روش‌های کاربردی مصرف بهینه و صرفه‌جویی در مصرف آب شرب در خانه و خانواده خواستار همکاری مضاعف بانوان خانه‌دار به منظور ترویج فرهنگ صرفه‌جویی و رعایت اصول مصرف بهینه آب در خانواده و اجتماع شد. بنابر همین گزارش در حاشیه این همایش، سه نفر از دانش‌آموزان رده‌های سنی کودک و نوجوان که در مسابقات استانی کاریکاتور که در نیمه اول سال جاری توسط شرکت آبفا فارس در مدارس این استان برگزار شد، حائز عناوین برتر شده بودند، جوایز خود را دریافت کردند. گفتنی است در این سمینار فرهنگی آموزشی علاوه بر توزیع بروشورهای اصول مصرف بهینه آب در خانه و خانواده، جوایزی نیز به تعدادی از بانوان شرکت‌کننده اهداء شد.

معاون استاندار فارس و فرماندار ویژه شهرستان جهرم، رویکردهای فرهنگی وزارت نیروی جمهوری اسلامی را مبتنی بر اصل سازگاری با کم‌آبی توصیف کرد و خواستار اهتمام ویژه مردم و مسئولین در اصلاح رویه کنونی در مصرف آب شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان فارس، شفیعیان معاون استاندار فارس و فرماندار ویژه شهرستان جهرم که به اتفاق مشاور خود در امور بانوان در همایش بزرگ نقش زنان در مدیریت مصرف آب شرب حضور یافته بود در این خصوص گفت: بحث بحران کم‌آبی امروز به یک دغدغه ملی تبدیل شده است و بدیهی است که تنها با مدیریت مصرف می‌توانیم بر این چالش ملی فائق آییم. وی با اشاره به این مطلب که باید یکایک افراد جامعه در کنار مسئولین این حوزه در ترویج فرهنگ صرفه‌جویی در مصرف آب احساس رسالت داشته باشند تا با یاری خداوند این ابرچالش ملی نیز مدیریت شود.

شفیعیان در ادامه رویکردهای فرهنگی وزارت نیروی جمهوری اسلامی را مبتنی بر اصل سازگاری با کم‌آبی توصیف کرد و خواستار اهتمام ویژه مردم و مسئولین در اصلاح رویه کنونی در مصرف آب شد. گزارش روابط عمومی شرکت آبفا فارس حاکی است در بخش دیگری از این همایش که با حضور جمع کثیری از اعضای کمیسیون امور بانوان و مربیان آموزش و پرورش، به

بازدید معاون استاندار بوشهر از تأسیسات آبرسانی و آمادگی اکیپ‌های عملیاتی و اتفاقات آبفای استان بوشهر

رستمیان از وضعیت آبرسانی در شهرستان‌های جنوبی استان بوشهر با اشاره به اینکه اکیپ‌های مختلف عملیاتی و اتفاقات آب و فاضلاب در حالت آماده‌باش قرار دارند اظهار داشت: پیش از آغاز بارش باران با اطلاع از هشدارهای هواشناسی در روزهای قبل مبنی بر بارش‌های سنگین باران در استان از جمله شهرستان‌های جنوبی این استان به همه تیم‌های عملیاتی و اتفاقات این شرکت آماده‌باش داده شده است.

عبدالحمید حمزه‌پور با بیان اینکه در شهرستان‌های استان به نیروهای عملیاتی و اتفاقات آماده‌باش داده و تدابیر لازم اتخاذ شده است افزود: در صورت بروز حادثه، تیم‌های عملیاتی و اتفاقات آبفا شهرستان‌های استان برای رفع مشکلات سریع اقدام می‌کنند.

وی ادامه داد: در محلهایی که لازم بود اصول پیشگیری از وقوع حوادث پیش‌بینی شده، منابع آبی مورد حفاظت قرار گرفته و ایمن‌سازی لازم انجام شده است.

معاون عمرانی استاندار بوشهر از اقدام شرکت آب و فاضلاب در رسیدگی به مشکلات قدرانی کرد و گفت: شرکت آبفای استان بوشهر از توانمندی بالایی در عرصه‌های مختلف خدمات‌رسانی برخوردار است که مورد تحسین و ستایش قرار دارد.



معاون امور عمرانی استاندار بوشهر با حضور میدانی از وضعیت آماده‌باش اکیپ‌های عملیاتی و اتفاقات آبفای استان بوشهر در بارش باران بازدید کرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر در بازدید مهندس



جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ با مشارکت چشمگیر حوزه آب و فاضلاب برگزار شد



همچنین در این جشنواره، نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی متعددی با هدف بیان مسائل و دستاوردهای پژوهش و فناوری در حوزه آب و برق برگزار شد. حوزه آب و فاضلاب در قالب ۱۳ نشست و ۱۷ کارگاه به ارائه دستاوردهای پژوهشی خود پرداختند که مورد استقبال و مشارکت بالایی علاقمندان قرار گرفت.

در این جشنواره نیز همانند سنوات گذشته، ارزیابی عملکرد پژوهشی شرکت‌ها و طرح‌های برتر در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفت. لذا جهت ممیزی صحیح و حسب تجارب به دست آمده، دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت ضمن تشکیل کمیته ارزیابی فعالیت‌های تحقیقاتی شرکت‌های آب و فاضلاب (متشکل از اساتید هیات علمی و پیشکسوتان صنعت آب و فاضلاب) و طی مراحل ذیل نسبت به معرفی شرکت‌ها و پروژه‌های برتر اقدام کرد.

- دریافت شاخص‌های انتخاب شرکت‌های برتر پژوهشی و پروژه‌های تحقیقاتی منتخب از وزارت نیرو
 - ارسال شاخص‌های ارزیابی اولیه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور جهت اعلام اطلاعات ذریبط
 - دریافت مستندات از شرکت‌ها، بررسی و تطابق آن با شاخص‌ها و انتخاب اولیه پروژه‌ها و شرکت‌های برتر
 - راستی‌آزمایی فرم‌های ارسالی و درخواست ارسال مستندات تکمیلی گزیدارهای برگزیده در گام پیشین بر مبنای فرمت ارزیابی وزارت نیرو
 - بررسی مجدد مستندات و انتخاب نهایی پروژه‌های منتخب و شرکت‌های برگزیده، به منظور معرفی به وزارت نیرو و مجموعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور.
- لذا بر این اساس، شرکت‌های آب و فاضلاب برتر در عرصه پژوهش و فناوری عبارتند از:

۱- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی- به دلیل برنامه‌ریزی مناسب و سیاست‌گذاری مطلوب در امر پژوهش،

جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ وزارت نیرو، با شعار «کاهش ناترازی تولید و مصرف آب و برق»، با همکاری وزارت نیرو و شرکت‌های زیرمجموعه از ۲۹ آذرماه تا اول دی ماه در محل پژوهشگاه نیرو برگزار شد.

حوزه آب و فاضلاب با راهبری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و حضور شرکت‌های آب و فاضلاب استانی، مشارکت فعال و چشمگیری در بخش‌های مختلف جشنواره، شامل نمایشگاه، نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی به عمل آورد.

در این جشنواره، نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری صنعت آب و برق به دو شکل حضوری و مجازی برپا شد. در بخش نمایشگاه حضوری، در فضایی بالغ بر ۶۵۰ مترمربع با حضور ۲۵ شرکت، جدیدترین دستاوردهای پژوهشی و فناوری صنعت آب و برق به معرض نمایش گذاشته شد. شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت‌های آب و فاضلاب استانی با اختصاص فضایی به مساحت حدود ۲۰۰ مترمربع در کنار شرکت‌های توانی، مدیریت منابع آب، برق حرارتی، ساتکاب، موسسه تحقیقات نیرو، پژوهشگاه نیرو، شرکت‌های تحت حمایت مرکز رشد پژوهشگاه نیرو، صندوق پژوهش و فناوری صنعت آب و برق و تعدادی از شرکت‌های دانش‌بنیان، بخشی از دستاوردهای حاصل از مجموعه فعالیت‌های پژوهشی و فناوری آب و فاضلاب را ارائه کردند. در بخش مجازی نمایشگاه نیز در قالب ۱۱۷ غرفه دستاوردهای پژوهشی ارائه شد که ۲۱ غرفه آن مربوط به شرکت‌های آب و فاضلاب استانی بوده است. در مراسم افتتاح نمایشگاه، وزیر نیرو با همراهی معاون تحقیقات و منابع انسانی و مدیران وزارت نیرو، مدیرعامل، معاونین و مدیران شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از غرفه‌های شرکت‌های آب و فاضلاب بازدید به عمل آوردند. در این بازدید، وزیر نیرو ضمن قدردانی از مشارکت فعال شرکت‌های حاضر، نمایشگاه مذکور را بسیار پرشور و در زمره بهترین نمایشگاه تخصصی برپا شده، دانستند.





سایبان و بدنه پلیمری- به دلیل استانداردسازی و کاهش قابل توجه میزان آب مصرفی
 * شرکت آب و فاضلاب استان سمنان

مجری پروژه پژوهشی: جناب آقای سیف الله سعدالدین
 ۲- ارتقای سیستم‌های تصفیه فاضلاب به کمک هوادهی با میکرو- نانوحباب - به دلیل ارتقاء عملکردی فرایندهای صنعت آب و فاضلاب و کاربردی بودن آن
 * شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

مجری پروژه پژوهشی: جناب آقای فضل الله ساغروانی
 در مراسم افتتاحیه این جشنواره، از متولیان شرکت‌ها و پروژه‌های برتر توسط مقام عالی وزارت نیرو تقدیر به عمل آمد

نوآوری و ارتقاء سطح دانش کارکنان، تخصیص اعتبار پژوهشی مطلوب، ساخت و ترویج محصولات دانش‌بنیان مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب

۲- شرکت آب و فاضلاب استان همدان- به دلیل اختصاص و جذب مناسب اعتبارات پژوهشی، حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی، ثبت اختراع تجهیزات نوآورانه مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب و ترویج و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و محصولات مربوطه
 و نیز پروژه‌های برتر عبارتند از:

۱- تحلیل، محاسبه تئوری و اندازه‌گیری مصرف آب و پارامترهای موثر سرمایش تبخیری و مقایسه کولرهای آبی معمولی، با



اصلاح و بازسازی ۶۱۲ فقره انشعابات آب فرسوده در استان خراسان شمالی

ساقی افزود: شرکت آب و فاضلاب خراسان شمالی در راستای استانداردسازی و تعویض انشعابات فرسوده با توجه به اعتبارات برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام و نسبت به اجرای این برنامه‌ها طبق زمانبندی‌های انجام شده اقدام می‌کند که از ابتدای سال جاری تا بحال ۶۱۲ فقره از انشعابات معیوب و فرسوده مشترکین اصلاح و بازسازی شده‌اند.

ساقی همچنین از رفع ۹ هزار و ۸۲۶ حادثه در شبکه آب شرب طی سال جاری خبر داد و گفت: حوادث و اتفاقات شبکه‌های آبرسانی از موارد شایع و مداوم است که منجر به نشت آب می‌شود و یکی از عوامل مهم تلفات آب، قطع آب مشترکین، ایجاد ناراضی‌تی در آنها است که در این زمینه نیز شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی در طی سال جاری تعداد ۹ هزار و ۸۲۶ مورد حوادث شبکه آبرسانی را رفع کرده است. خاطر نشان می‌شود شرکت آب و فاضلاب با تحت پوشش قراردادن ۲۴ شهر و ۶۹۴ روستا، دارای ۳۴۶۹۲۷ مشترک آب است و حدود ۹۵٫۹ درصد جمعیت استان را تحت پوشش خدمات آب شرب سالم و بهداشتی دارد.



۶۱۲ فقره از انشعابات فرسوده در سطح استان خراسان شمالی اصلاح و بازسازی و نوسازی شد.

به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی، غلامحسین ساقی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل این شرکت ضمن بیان خبر فوق گفت: اصلاح و بازسازی خطوط انتقال، شبکه‌های توزیع و انشعابات آب یکی از راهکارهای اساسی جهت کاهش هدررفت آب بشمار می‌آید که در این میان انشعابات آب درصد بالایی از میزان آب‌های بحساب نیامده را به خود اختصاص داده‌اند.



آرمان مشترک و لزوم ایجاد و تقویت آن در سازمان آرمان مشترک در سازمان پاسخ به این سؤال است که ما چه چیزی را می‌خواهیم در سازمان خلق کنیم؟

سجاد سهیلی، کارشناس حراست شرکت آب و فاضلاب تهران

است، هنوز نیرویی ناشناخته و غیر قابل کنترل است. رهبرانی که آرمانی بلند و والا را تبلیغ می‌کنند مانند قهرمان مورد ستایش قرار می‌گیرند و در دل و روح کارکنان خود جای دارند. علی‌رغم اهمیت این موضوع، هنوز هیچ قاعده و فرمول مشخصی برای ساختن و یافتن آرمان وجود ندارد ولی می‌توان دستورالعمل‌ها و قوانینی را به عنوان راهنما برای ایجاد آرمان مشترک و تمرین و ممارست برای یافتن آرمان واقعی، مشخص کرد. این قوانین و دستورالعمل‌ها در واقع منبعث از مهارت‌های فردی هستند که در کنار تعهد و علاقه مشترک قرار گرفته‌اند و تبدیل به راهنمای افراد در جهت به دست آوردن آرمان‌های خود شده‌اند.

آرمان شخصی کارکنان را تقویت کنید

سازمان‌هایی که به دنبال ایجاد آرمان مشترک در بین اعضای خود هستند باید همواره به آرمان‌های شخصی کارکنان خود احترام گذارده و آن را تقویت کنند. کسی که برای خود آرمانی ندارد تنها دنباله‌رو دیگران است. نتیجه چنین رفتاری نهایتاً اطاعات کورکورانه است و نه تعهدی که از سر آگاهی و اعتقاد ایجاد شده باشد. از طرف دیگر اجتماع افرادی آرمان‌گرا و هدفمند، قادرند انرژی مضاعف و عظیمی را برای تحقق آرمان‌های شخصی و جمعی بوجود آورند.

افرادی قادرند آرمان‌های بلند را محقق سازند و در آن سهیم شوند که خود آرمان بلندی را در ذهن داشته باشند. بنابراین سنگ بنای ایجاد آرمان مشترک، همانا مهارت‌های فردی است. مقصود از مهارت‌های فردی تمامی ابعادی است که ذکر شدند. آرمان شخصی تعهد به واقعیت و ایجاد کشش منجر به خلاقیت از جمله این ابعاد هستند. کسی که می‌تواند با استفاده از آرمان شخصی، کشش منجر به خلاقیت ایجاد کند، قطعاً در اثر وجود آرمان مشترک به سطوح بالاتری از این کشش دست خواهد یافت. خلاصه کلام اینکه تحقق اهداف بزرگ نیازمند افراد بزرگ است. کسانی که در خود توانایی دنبال کردن آرمان‌های والا را ایجاد کرده‌اند و می‌توانند با استفاده از مهارت‌های فردی خود بر مشکلات غلبه کنند.

لازم به ذکر است مدیران و رهبران سازمان‌ها هرگز نباید به بهانه تقویت آرمان‌های شخصی افراد، در مسائل خصوصی آنها وارد شوند و آزادی‌شان را خدشه‌دار کنند. به هیچ عنوان نمی‌توان آرمانی را به شخصی تحمیل کرد و یا او را وادار به توسعه و اعتلای آن کرد. رهبران تنها باید محیطی را فراهم آورند و اقداماتی صورت دهند که افراد خودبه‌خود آرمان‌های شخصی خود را بیابند و آن را توسعه بخشند. این تنها توصیه است که به اینگونه رهبران که به نقش و اهمیت آرمان مشترک واقفند، می‌توان ارائه کرد. رهبران در سازمان سهمی اساسی

آرمان مشترک تنها یک عقیده نیست. آرمان مشترک تصویری است که در یک سازمان و نزد گروهی از انسان‌ها وجود دارد. آنها احساس مشترکی از آرزویی مشترک بوجود می‌آورند و در کل سازمان خود آن را نشر می‌دهند و با استفاده از این عامل مشترک، فعالیت‌های خود را شکل می‌دهند. بنابراین یک آرمان زمانی واقعاً مشترک محسوب می‌شود که من و شما تصویری یکسان در ذهن خود داشته باشیم و به این تصویر کاملاً متعهد و معتقد باشیم. در واقع باید ارتباطی کاملاً مشخص و روشن بین ما برقرار باشد تا به نقطه مشترکی دست یابیم و از منبع مشترکی الهام بگیریم.

امروزه آرمان مفهومی کاملاً آشنا و شناخته شده در رهبری سازمان‌هاست. اما اگر به دقت به حضور و رشد این مفهوم در سازمان توجه کنیم در می‌یابیم که در عمل آرمان و مطلوب یک نفر و یا گروهی کوچک از انسان‌ها در یک سازمان حاکم است. در بهترین شرایط سایر افراد مخالفتی با این آرمان ندارند، ولی نسبت به آن تعهدی نیز در خود حس نمی‌کنند. اما آرمان مشترک، آرمانی است که اکثریت اعضای یک جامعه یا سازمان به آن احساس تعلق دارند. زیرا در واقع آن را آرمان شخصی خود محسوب می‌کنند.

آرمان مشترک بخصوص اگر با تأکید بر نیروهای داخلی شکل گرفته باشد، منبع الهامی بزرگ و غنی محسوب می‌شود که هر فرد، حضور آن را در کنار خود احساس می‌کند. وجود آرمان مشترک این احساس را به کارکنان می‌دهد که با انجام کار خود، هدفی بزرگتر و والاتر را تعقیب می‌کنند که دستیابی آن از طریق انجام وظیفه و کار صورت می‌گیرد. به عبارت دیگر، **سازمان تنها محل کار آنها نیست، بلکه وسیله‌ای است که آرمان و آرزوی آنها را محقق می‌سازد.** بدین ترتیب می‌توان آرمان‌هایی بسیار متعالی و روح‌بخش در یک سازمان اشاعه داد و روح، فضا و سبک سازمان را به آن آغشته کرد. **در یک سازمان متعالی مدیر با دستیابی به آرمان مشترک با کارکنان، عملاً تعهد خود را در قبال کارکنان، محیط کار آنها و شرایط آنها نشان می‌دهد.**

آرمان می‌تواند سبب شادی و نشاط شود و سازمان را از خمودگی و روزمرگی، نجات دهد. آرمان مشترک شکل و محتوای روابط افراد با سازمان را تغییر می‌دهد. احساس تعلق را در درون افراد شکل می‌دهد، به طوری که «سازمان آنان» تبدیل به «سازمان ما» می‌شود. ایجاد آرمان مشترک اولین قدم در به وجود آوردن اعتقاد متقابل و همبستگی در سازمان است. در حقیقت آرمان مشترک، شناختی واقعی به وجود می‌آورد که در سایه آن می‌توان به اهداف و دیدگاه‌های عملی مشترکی دست یافت و همبستگی و همفکری را محقق ساخت. با تمام سعی و تلاشی که برای روشن شدن مفهوم آرمان صورت گرفته





رغبت، فرآیند است. وارد شدن در یک ماجرا و جزئی از آن شدن با میل و رغبت و انتخاب است. **تعهد**، نه فقط رغبت را در بر دارد بلکه شخص خود را مسئول تحقق آرمان‌های موجود نیز می‌داند. وقتی تعهد در میان باشد می‌توان بر روی افراد حساب کرد و کاملاً به پشتیبانی آنها مطمئن بود. زیرا آنها به دنبال تحقق آرمان‌های خویش هستند و در این راه کاملاً مصر و مقاوم هستند. آرمان آنها نیرویی قوی است که تمام مشکلات را درمی‌نوردد. شاید بهترین تعبیر، آن باشد که افراد متعهد همچون منبعی از انرژی و توان هستند که با قدرت به سمت آرمان و هدف خویش پیش می‌روند.

در اکثر سازمان‌های موجود، درصد کمی از کارکنان راغب هستند و درصد کمتری متعهد هستند. اکثریت عظیم آنان در حالت مجاب نسبت به قضایا و وقایع سازمان هستند. در این حالت کارکنان آرمان سازمان را دنبال می‌کنند ولی کاری را انجام می‌دهند که سازمان از آنها توقع دارد. برای این اساس کارکنان تا حدی از آرمان سازمان حمایت می‌کنند ولی هیچگاه این حمایت به اندازه کارکنان عضو و یا متعهد نیست.

غالباً تشخیص حالت ایجاب از رغبت و تعهد دشوار است. زیرا به قدری ایجاب در سازمان‌ها شایع است و تمامی فضای سازمانی را پوشانیده است که شناخت آن از تعهد واقعی بسیار مشکل است. همچنین باید گفت که ایجاب، خود شامل سطوح مختلفی است که در موارد متعددی رفتار منبعث از آن بسیار شبیه تعهد و رغبت است. جدول ذیل وضعیت‌های مختلفی را که می‌توان در طی آنها به سمت آرمان پیش رفت را نشان می‌دهد.

وضعیت‌هایی که در آنها آرمان ممکن است

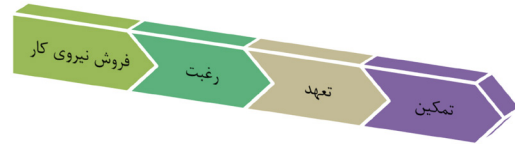
تعهد	آرمان کاملاً مطلوب و جزء خواسته‌هاست. باید آنرا محقق ساخت. در این جهت قوانین و ساختارهای لازم به وجود می‌آیند.
رغبت	آرمان جزء خواسته‌هاست. تمامی اعمال ممکن در چارچوب روح قوانین و ساختارهای موجود انجام می‌گیرد.
ایجاب کامل و واقعی	منافع و ارزش‌های آرمان مشخص و معلوم است. تمامی اقداماتی که توقع می‌رود انجام شود، صورت می‌گیرد. قوانین کاملاً اجرا می‌شود. اصطلاحاً کارکنان سربازان خوب و شجاعی هستند.
ایجاب رسمی	در مجموع فواید و منافع، آرمان روشن است. فقط وظایف انجام می‌گیرد و نه بیشتر. کارکنان اصطلاحاً سربازان زیبایی هستند.
ایجاب توأم با اکراه	منافع آرمان توسط کارکنان درک نمی‌شود و روشن نیست. اما کارکنان نمی‌خواهند شغل خود را از دست بدهند. وظایف در حد لازم انجام می‌گیرد. زیرا کارکنان مجبور به آن هستند، ولی کاملاً برای کارکنان روشن است که نقشی در مدیریت سازمان ندارند.
سریع‌چش	منافع آرمان روشن نیست و وظایف انجام نمی‌گیرد. شعار کارکنان این است که من این کار را انجام نخواهم داد و کسی نیز نمی‌تواند مرا وادار به کار کند.
بی‌علاقگی	هیچ کششی نسبت به آرمان وجود ندارد. منفعی در کار نیست، انرژی وجود ندارد، کارکنان فقط در فکر پایان ساعت کار هستند.

روزانه بیان نکنند، ولی نگرش آنها کاملاً قابل تشخیص و شناسایی است (احساسات اینگونه افراد را در ساعات استراحت و یا صرف غذا می‌توان دریافت و از زبانشان شنید).

تفاوت حالت‌های مختلف تمکین و شناخت آنها دشوار است. زیرا در عمل حالات پیچیده‌ای هستند. به خصوص شناسایی دو حالت ایجاب واقعی و کلی از مداخله و یا تعهد، بسیار دشوار است. هماهنگی که ذکر شد، کارکنانی که ایجاب کلی و واقعی با شرایط سازمان دارند، وظایف خود را به خوبی و با رضایت خاطر انجام می‌دهند. آنان آنچه که لازم و ضروری است و حتی چیزی بیش از آن را تا سر حد توان خود انجام می‌دهند. اینگونه افراد در ذهن خود، به سازمان متعهدانه می‌نگرند و تصور می‌کنند که این نیروی تعهدشان است که آنان را پیش می‌برد. اما واقعاً آنها تنها عضوی از تیم هستند که وظایف خود را به خوبی انجام می‌دهند.

در تبدیل آرمان‌های شخصی به مشترک دارند و این هنری ارزنده است که فقط در نزد برخی رهبران در سازمان‌ها وجود دارد.

اشاعه آرمان‌ها



شاید هیچ موضوعی به اندازه تعهد در مدیریت جدید و معاصر اهمیت نداشته باشد. به راستی که تعهد واقعی در سازمان‌های امروزی بسیار نادر است. تجربه نشان داده است که نود درصد مواقع تعهد افراد در واقع تمکین است. مدیران به دلیل همین مشکل، امروزه با کارکنان خود معامله می‌کنند. به این معنی که آنها چیزی را می‌خرند و کارکنان فروشنده هستند. بدین ترتیب آنان نیروی کار کارکنان خود را می‌خرند بدون اینکه آنها واقعاً مداخله‌ای در امور داشته باشند. مابین فروش و رغبت، دنیایی تفاوت وجود دارد. اصولاً **فروش** در اینجا به معنی بدست آوردن نیروی کار در ازای بهای آن است و شخص فروشنده ناچار به این کار است. یعنی اگر او در شرایط بهتری قرار می‌گرفت و تمامی امکانات لازم برایش مهیا بود، اقدام به فروش نیروی کار خود نمی‌کرد. در مقابل این مفهوم، **رغبت** وجود دارد که بر وارد شدن شخص در جمع کارکنان با رضایت شخصی دلالت می‌کند. رغبت در واقع نوعی انتخاب آزاد است. در حالی که فروش چنین مضمونی را در خود ندارد.

اکثریت بزرگی از کارکنان در قالب سازمان‌ها، یا توافق کامل با آرمان‌ها و شرایط سازمان ندارند و یا رسماً موافق هستند. در عین حال به اهداف سازمانی احترام می‌گذارند و قوانین و مقررات را رعایت می‌کنند. آنها برنامه‌های مصوب را اجرا می‌کنند و مشارکتی کاملاً رسمی و در چهارچوب مقررات در امور سازمان از خود نشان می‌دهند. از طرف دیگر، کارکنانی که مخالف هستند و یا از سر اجبار توافقی، نیم‌بند با مسائل و شرایط سازمانی دارند، معمولاً بر مواضع خود پافشاری می‌کنند و هیچ تغییری در طرز تفکر خود ایجاد نمی‌کنند. آنها با اهداف و قوانین سازمان مخالفند و این مخالفت خود را به اشکال گوناگون نشان می‌دهند. یعنی با کم‌کاری (اگر از سر اجبار موافق باشند) و برخی دیگر با اطاعت از سر عناد و دشمنی، (من این کار را انجام می‌دهم تا ثابت کنم که مفید نیست.) این دسته از کارکنان ممکن است مخالفت خود را در محاورات



خط مشی برای ایجاد تعهد و رغبت

رغبت فرآیندی طبیعی است که در اثر کشش افراد نسبت به آرمان خود و رضامندی از مشارکت و مشاوره با دیگران، حاصل می‌شود و به جریان می‌افتد. خط مشی‌ای که می‌توان برای ترغیب ارائه کرد، عبارتست از:

- ابتدا خود را راغب سازید. سپس از دیگران متوقع باشید.
- نمی‌توان تصور کرد انسانی که خود راغب نیست و در پی مشارکت در امور نیست، قادر باشد دیگران را ترغیب کند. اگر خود ما راغب نباشیم از تلاش خود در جهت اشاعه فرهنگ رغبت در بهترین حالت تمکین و در بدترین شرایط بی‌علاقگی و تلخکامی را به دست خواهیم آورد.
- روراست و روشن مطالب را بیان کنید.
- هرگز در بیان منافع غلو نکنید و همچنین مسائل و مشکلات را پنهان نسازید. آرمان را به سادگی و با صداقت کامل تا حد توان، تشریح و توصیف کنید.
- اجاره دهید هرکس خود انتخاب کند.

شما نباید سعی در اقناع سایرین کنید و به آنها منافع آرمان سازمان را بقبولاتید. تلاش شما ممکن است علی‌الظاهر، مؤثر واقع شود و یا افراد مخاطب شما ترغیب شوند. ولی رغبت آنان دستکاری شده و غیرطبیعی است و ممکن است نهایتاً به عدم رغبت آنان منجر شود. بهترین کاری که شما می‌توانید انجام دهید، آن است که آنها را آزاد بگذارید تا خود رغبت کنند. هر قدر احساس آزادی بیشتری کنند، رغبت مؤثرتری خواهند داشت. البته در عمل ایجاد چنین شرایطی دشوار به نظر می‌رسد. به خصوص وقتی شما با زبردستانان سر و کار دارید. کسانی که قاعداً اغلب در شرایطی قرار گرفته‌اند که مجبور به انجام عملی شده‌اند. در این حالت نیز می‌توان با ایجاد شرایط امن و آزاد، آرمان‌گرایی را در آنان تقویت کرد.

در بسیاری از موارد مدیران نیازمند تمکین کارکنان خود هستند. ولی احساس می‌کنند که باید تعهد و یا رغبت کارکنان را به دست آورند و اصلاً حاصلی کمتر از ایجاد رسمی برایشان قابل تصور نیست. در چنین شرایطی توصیه می‌شود که کاملاً روراست و صریح مسئله را با کارکنان در میان گذارید و بگویید: «من می‌دانم که شما با برنامه‌های جدید سازمان موافق نیستید، اما در شرایط فعلی، مدیریت سازمان بر اجرای آن مصر است. من برای انجام این کار به کمک همه شما احتیاج دارم.» برخورد باز و صمیمانه در اینگونه مواقع، برای رفع سوءظن کارکنان و ایجاد توافق و تفاهم بسیار ضروری است. همچنین می‌توان امیدوار بود که شرایط مساعد برای رغبت و یافتن تعهد آنان به تدریج ایجاد شود و در درازمدت به آن نیز دست یافت.

بالاخره باید گفت که یکی از سنگین و سخت‌ترین توصیه‌هایی که به بعضی مدیران می‌توان داد، این است که آنها هیچ کاری برای ایجاد حس رغبت و یا تعهد نمی‌توانند انجام دهند. رغبت تعهد نیازمند آزادی انتخاب است. خط مشی معرفی شده فق شرایط لازم برای رغبت را فراهم می‌سازد و به هیچ عنوان مسبب ایجاد چنین حالتی نخواهد شد. تعهد نیز به همین ترتیب حالتی بسیار شخصی است. سعی و فشار بر افراد در بهترین شرایط ممکن است تمکین را ببار آورد.

متن فوق تلخیصی است از کتاب ذیل:

مأخذ: سنگه، پیتر، پنجمین فرمان، ترجمه حافظ کمال هدایت و محمد روشن، سازمان مدیریت صنعتی، ۱۳۷۷

در حقیقت، تفکیک حالت‌های ایجاب کلی و واقعی، از تعهد و یا مداخله با توجه به رفتار سازمانی افراد یا ممکن نیست یا دشوار و سخت است. سازمانی که اکثریت کارکنان آن در حالت ایجاب کلی و کامل باشند، ممکن است برای مدتی کوتاه بسیار کارآمد باشد و در صدر سازمان‌های مشابه خود به لحاظ بهره‌وری قرار گیرد. زیرا کارکنان به وظایف خود واقفند و به اصطلاح با یک اشاره کار خود را انجام می‌دهند و نسبت به مسائل سازمان حساسیت نشان می‌دهند و در قبال آنها پاسخگو هستند. نگرشی مثبت دارند و از روحیه‌ای قوی برخوردارند. در عین حال اکثریت بزرگی از آنها مانند زنبور نر هستند که هیچ نقشی در تهیه عسل ندارند. البته این صفت را نمی‌توان الزاماً به آنها نسبت داد. اگر از آنها توقع "خودکاری" و "خودبستگی" داشته باشیم، این رفتار را از خود بروز می‌دهند. خلاصه افرادی با این حالت، آنچه را که بتوانند به وسیله قوانین و ساختارهای موجود، انجام می‌دهند.

با اوصافی که گذشت، بین انسان مجاب و متعهد تفاوتی فاحش وجود دارد. فرد متعهد سرشار از انرژی، عشق و هیجان است. صفاتی که هرگز تمکین صرف نمی‌تواند ایجاد کند. افراد متعهد، به قوانین و ساختارهای موجود اکتفا نمی‌کنند و خود را در چهارچوب آن محدود نمی‌سازند. اگر قانون و یا ساختاری را در مقابل آرمان خود ببینند، سعی در تغییر آن و رفع موانع موجود می‌کنند گروهی از انسان‌های متعهد می‌توانند نیرویی را خلق کنند که هر ناممکنی را ممکن سازند.

اما واقعاً تفاوت میان، رغبت، تمکین و تعهد چیست؟ پاسخ روشن و ساده است. افرادی که عضو و یا متعهد هستند، نیازمند آرمان و به دنبال یافتن آن هستند. در صورتی که افراد مجاب، تنها آرمان را می‌پذیرند. آنها احتمالاً به دنبال چیز دیگری هستند، حفظ موقعیت شغلی خود، خوشحال کردن رئیس یا ارتقاء مقام. ولی واقعاً در پی تحقق آرمان سازمان نیستند. آرمان سازمان از آن آنها نیست (با حداقل آنها تصور می‌کنند که آرمان‌شان متفاوت با آرمان سازمان است).

ایجاد تعهد در افراد و خلق آرمان مشترک هدفی است که به آسانی به دست نمی‌آید و نیازمند فکر و تلاش زیادی است. زمانی یکی از معاونین شرکتی که محصولات مصرفی تولید می‌کرد، تصمیم گرفت شرکت را از شکل سنتی خارج کند و آن را در سطح جهانی مطرح سازد برای انجام این مهم، او شروع به توسعه و اشاعه تعهد مشترک از طریق آرمان نوین و جدید شرکت کرد. اما بعد از یکسال تلاش، متوجه شد که کارکنان کماکان فقط آن کاری را انجام می‌دهند که به آنها گفته شود.

در نتیجه او سعی کرد به اصل مطلب پی ببرد و ریشه‌های مسئله را شناسایی کند. سرانجام پی برد که هرگز از کارکنانش در هیچ زمانی شغلی، خواسته نشده است، به چیزی متعهد باشند. بلکه از آنها خواسته‌اند که فقط تمکین کنند و این تنها مدل ذهنی است که نزد کارکنان وجود دارد. بنابراین اصلاً مهم نبود که او چه نظر و یا احساسی نسبت به آرمان سازمان بیان می‌کند، زیرا کارکنان از طریق مدل ذهنی خود به گفته‌ها و کردار وی نگاه می‌کنند و آنچه که مدل، دیکته می‌کند، می‌پذیرند.

سازمان سنتی هرگز توجهی به تعهد و رغبت کارکنان ندارد. زیرا سلسله مراتب و ساختارهای آن تنها طالب و حامی تمکین است. بسیاری از مدیران اساساً از انرژی و توانی که در اثر تعهد ایجاد می‌شود، وحشت دارند و نگران کنترل سازمان خود هستند. بنابراین ما خود حالت ایجاب را در سازمان ایجاد می‌کنیم و کارکنان را به سمت تمکین سوق می‌دهیم.





نقش موزه آب تهران در ارتقاء فرهنگ مصرف آب از نظر بازدیدکنندگان

نویسنده: سجاد محمدی، کارشناس امور آب و آبفا

چکیده

آب، این نعمت الهی، به عنوان یکی از عناصر چهارگانه تشکیل دهنده جهان خلقت در دسترس بشر قرار گرفته است. در حالی که حیات در کره زمین وابسته به این عنصر ارزشمند است، متأسفانه کم‌توجهی به دلیل فراوانی، ارزانی، در دسترس بودن و ... باعث نابودی تدریجی آن و کاهش منابع در دسترس گشته است. بگونه‌ای که علائم بحران از مدت‌ها پیش هویدا بوده و به نظر می‌رسد در آینده نزدیک جهان را با فاجعه‌ای عظیم مواجه خواهد ساخت. در این مقاله سعی شده است تا پژوهشی در کارکرد موزه آب تهران در آگاهسازی بازدیدکنندگان و ارتقاء فرهنگ مصرف آب ارائه شود. جامعه آماری تحقیق، شامل بازدیدکنندگان از موزه آب تهران بصورت تصادفی و اختیاری است. براین اساس داده‌های حاصل از پرسشنامه تحت نرم‌افزار SPSS مورد تحلیل قرار گرفتند. کلمات کلیدی: آب، فرهنگ، فرهنگ مصرف آب، موزه، موزه آب تهران.

مقدمه

گرچه جمعیت جهان همه روزه در حال افزایش و سطح زندگی نیز در حال ارتقاء است و این امر باعث تقاضای بیشتر و افزایش سطح مصرف آب می‌شود ولی منابع آب شیرین جهان در بهترین حالت، ثابت و حتی رو به کاهش است. امروزه کمبود و آلودگی منابع آبی، زندگی میلیون‌ها نفر از ساکنان کره زمین را به شدت تهدید می‌کند. براین اساس نشان دادن اهمیت آب در زندگی بشر و تهدید کم‌آبی و بی‌آبی مناطق خشک و نیمه‌خشک جهان، از جمله ایران، غیرقابل اغماض است. «بر اساس نظریه هیدرولیک در پیدایش شهرها، آبیاری زمین‌های قابل کشت، افزایش جمعیت و تراکم آن در نواحی مساعد طبیعی باعث پیدایش شهرها می‌شود. سومری‌ها با آگاهی از روش‌ها و تکنیک‌های آبیاری، به مازاد محصول دست یافته و عالی‌ترین تمدن شهری را با امتیازاتی که از آن حاصل می‌شد بنا نهادند.» در حال حاضر به دلیل افزایش جمعیت، خصوصاً در کشورهای فقیر و از طرفی ارتقاء سطح زندگی، سرانه مصرف آب در سطح جهان افزایش و به تبع آن کمبود منابع آب سالم در بسیاری از مناطق شدیداً احساس می‌شود. با افزایش جمعیتی در حدود ۹۰ میلیون در هر سال به جمعیت کره زمین و برداشت بیش از حد و نیز آلودگی منابع آبی، این کمبود تشدید و در نتیجه تنش‌های حاد سیاسی و اجتماعی در عرصه جهانی، خصوصاً کشورهایی که در نواحی خشک و نیمه‌خشک قرار دارند، بیشتر خواهد شد. از این رو، قرن حاضر، قرن بحران آب خواهد بود. این بحران از دو جنگ جهانی اول و دوم و تمامی جنگ‌های منطقه‌ای فاجعه‌بارتر خواهد بود. شاید بحران آب در قرن حاضر، زمینه‌ساز جنگ جهانی سوم باشد. درباره مصرف و پایداری آب در جهان شاخص‌هایی ارائه شده است.

که در این میان میتوان به شاخص خانم مالین فالکن مارک آب‌شناس برجسته سوئدی اشاره کرد. الف: اگر سرانه آب بالاتر از ۱۷۰۰ مترمکعب باشد دچار کم‌آبی نیستند. ب: سرانه آب بین ۱۷۰۰ - ۱۰۰۰ مترمکعب کشور دچار تنش یا فشار کمبود آب است. ج: سرانه آب بین ۱۰۰۰ - ۵۰۰ مترمکعب کشور دچار کم‌آبی مزمن است. د: سرانه آب کمتر از ۵۰۰ مترمکعب کشور دچار کم‌آبی مطلق یا بحران جدی آب می‌شود.

براساس این شاخص سرانه ۱۷۰۰ مترمکعب آب، مرز چراغ خطر برای کشورها محسوب می‌شود. بانک جهانی و سایر مراجع نیز شاخص ۱۰۰۰ مترمکعب را شاخص کلی کمیابی آب دانسته‌اند. کشور ایران با سرانه آب تجدیدپذیر ۱۳۰۰ مترمکعب در سال به ازای هر نفر در حد بحران تنش آبی شدید قرار دارد. ایران به عنوان یکی از کشورهای خشک و نیمه‌خشک جهان در منطقه خاورمیانه، از جمله کشورهایی است که با بحران آب مواجه است. هر امری که به عنوان آینده‌دروزر بر مردمان این سرزمین می‌گذرد، وضع مربوط به آب بدتر و بدتر می‌شود. در کشور ایران، سرانه منابع آب، حدود ۴۰ سال قبل بالغ بر ۸۶۰۰ مترمکعب برای هر نفر بود و با جمعیت بیش از ۷۰ میلیونی کنون به رقمی حدود ۲۲۰۰ مترمکعب در سال برای هر نفر کاهش یافته است. چنانچه این شاخص به ۲۰۰۰ مترمکعب در سال برای هر نفر برسد، کشور بحران‌زده تلقی می‌شود. در حالی که استاندارد سرانه مصرف آب در سطح دنیا ۱۵۰ لیتر در ۲۴ ساعت است، متأسفانه سرانه مصرف آب در ایران بالای ۳۲۰ لیتر و در برخی شهرها ۴۰۰ لیتر است.

«کنفرانس وزراء» که در چهارچوب برگزاری دومین «گردهمایی جهانی آب» در شهر لاهه سازماندهی شده بود، کلیه کشورها را در راستای نیل به امنیت آبی در قرن بیست و یکم فراخوانده است. اساساً امنیت آبی بدان معناست که هر فردی بایستی دسترسی به آب سالم و کافی و با صرف هزینه مناسب داشته باشد که این امر به یک زندگی مولد و سالم منتهی می‌گردد و تحت چنین شرایطی است که توسعه پایدار و ثبات سیاسی ارتقاء می‌یابد. افت بارش‌های چندساله اخیر، استحصال سخت و دشوار آب، انتقال پرهزینه آب، سالم‌سازی و آزمایش‌های مکرر آب جهت اطمینان از سلامت آن، توزیع بسیار روزانه آب سالم در میان مشترکین و پس از آن تصفیه و بازآوری آب، نمائی کلی از چرخه آب در دسترس میان مردم است که هر کدام از این مراحل، شامل عرصه‌های تخصصی در مدیریت منابع و مصارف آب و بازتولید آن است.

در عصر کنونی که از سویی خشکسالی فراوان، کل جهان و همچنین کشور ما را فراگرفته و از سویی مصرف بی‌رویه آب به سبک و روال غلط و اشتباه در روزمره زندگی مردم تبدیل شده است، تغییر دیدگاه مردم و شیوه زندگی و نیز برخورد صحیح با این کالای گرانبها با استفاده از



منابع فرهنگ غنی اسلامی و ایرانی از مهمترین دغدغه مدیران کشور در رویارویی با بحران آب است. در این شرایط بحرانی، اگر مردم آگاهی کاملی از ارزش کالایی به نام آب پیدا نکنند، رویکرد و برخوردشان با آب عوض نشود و فرهنگ مصرف عمومی آب تغییر قابل توجهی نداشته باشد، بی شک مشکل کمبود آب، اولین مشکل نسل‌های بعدی خواهد بود. آب تبدیل به یک کالای گرانبها شده و این موضوع در مسایل سیاسی و اقتدار ملی کشور یکی از مقولات آسیب‌رسان خواهد بود.

یکی از راه‌حل‌هایی که می‌تواند تاثیر بالایی در آگاهسازی مردم داشته باشد، موزه آب است. در این مقاله، پژوهشی از کارکرد موزه آب تهران در آگاهسازی بازدیدکنندگان و ارتقاء فرهنگ مصرف آب ارائه می‌شود.

اصولاً موزه، مکانی است که در آن شمای کلی زمان و یا مکان‌های خارج از دسترس عموم با رویکردی فرهنگی و هنری نمایش داده می‌شود. بیتیجهی به فرهنگ‌سازی و آموزش عمومی در زمینه محدود بودن منابع آب و لزوم صیانت و حفاظت از آن، مدیریت تقاضا در میان مصرف‌کنندگان را با چالش مواجه کرد. طبیعتاً تغییر نگرش مردم نسبت به محدودیت منابع آب، مستلزم برنامه‌ریزی و اجرای اقدامات آموزشی و فرهنگی مستمری می‌باشد. طبعاً در مقوله آموزش و بهبود فرهنگ لازم است اقتضای مختلفی مخاطب آموزش و فرهنگ‌سازی قرار گیرند. قشر دانش‌آموزان به عنوان قشری تأثیرپذیر و تأثیرگذار و به عنوان قشری که مشغول آموزش در پایه‌های عمومی می‌باشند، در این میان جایگاهی ویژه دارند و به همین دلیل است که در بند ۴ سیاست ابلاغی اصلاح الگوی مصرف به طور خاص مورد توجه قرار گرفته‌اند.

هدف کلی: تعیین میزان اثربخشی موزه آب تهران در ارتقاء فرهنگ مصرف آب از نظر بازدیدکنندگان

روش تحقیق: روش تحقیق مقاله، از نظر نحوه گردآوری داده‌ها از نوع توصیفی و به روش پیمایشی است که جمع‌آوری اطلاعات بصورت میدانی انجام شد. همچنین از نظر هدف کاربردی است. در تحقیق پیمایشی (Survey Research) که از انواع تحقیق توصیفی بشمار می‌رود، هدف بررسی توزیع ویژگی‌های یک جامعه است. در پژوهش پیمایشی پارامترهای جامعه بررسی می‌شوند. در اینجا با انتخاب نمونه‌ای که معرف جامعه است به بررسی متغیرهای پژوهش پرداختیم. در این روش با استقرار چند پرسشگر و با ابزار پرسشنامه از افرادی که در بازه زمانی معین، از موزه آب بازدید کردند خواسته شد تا به سوالات پرسشنامه پاسخ دهند. **جامعه آماری:** جامعه آماری، شامل بازدیدکنندگان از موزه آب تهران بصورت تصادفی و اختیاری بودند. لذا ظرف مدت یکماه که تحقیق میدانی در محل موزه آب تهران انجام گرفت، بر اساس جدول مورگان از میان حدود ۱۵۰ بازدیدکننده، پرسشنامه تهیه شده میان ۱۰۸ نفر از بازدیدکنندگان بعنوان حجم نمونه توزیع و پس از خروج جمع‌آوری شده است.

روش تحلیل: داده‌های جمع‌آوری شده از پرسشنامه توسط نرم‌افزار SPSS ۲۵ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت که تحلیل داده‌های آماری در دو سطح (الف) توصیفی و (ب) استنباطی ارائه می‌شود.

الف - تحلیل توصیفی: در این بخش، به معرفی ویژگی‌های نمونه مورد بررسی پرداختیم. این ویژگی‌ها شامل سن، جنسیت، تحصیلات، قومیت و شغل هستند:

جنسیت: ۶۵ درصد از پاسخ‌دهندگان مرد هستند و ۴۲ درصد از پاسخ‌دهندگان زن و ۲/۷ به این سوال پاسخ ندادند.

سن: ۱۹/۱ درصد افراد بین ۱۰ تا ۲۰ سال سن دارند، ۵۹/۱ درصد از پاسخ‌دهندگان سن بین ۲۰ تا ۳۰ سال سن دارد، ۱۷/۳ درصد افراد سن بین ۳۰ تا ۵۰ سال دارند، ۲/۷ درصد افراد دارای سن بالاتر از ۵۰ سال هستند و دونفر یا ۱/۸ درصد از افراد به این سوال پاسخ ندادند. لذا اکثر افرادی که به این پرسشنامه پاسخ داده‌اند سنی بین ۲۰ تا ۳۰ سال دارند.

سطح تحصیلات: ۰/۹ درصد افراد دارای سطح تحصیلات دیپلم، ۳۰/۹ درصد افراد دارای فوق دیپلم، ۴۷/۳ درصد افراد دارای مدرک لیسانس، ۱۴/۵ درصد افراد دارای مدرک فوق لیسانس و ۴/۵ درصد افراد دارای مدرک دکتری هستند و ۱/۸ درصد افراد به میزان تحصیلات پاسخ ندادند.

تاهل: ۶۵/۵ درصد افراد مجرد و ۳۴/۵ درصد افراد متاهل هستند. **قومیت:** ۴۶/۴ درصد افراد پاسخ‌دهنده دارای قومیت تهرانی و مابقی دارای قومیت آذری، لر، اصفهانی، شمالی، خراسانی، قمی، همدانی، فارس، سمنانی هستند. همچنین ۱۰ درصد افراد به این که دارای چه قومیتی هستند، پاسخ ندادند.

شغل: ۲۲/۷ درصد پاسخ‌دهندگان کارمند، ۷/۳ درصد افراد خانه‌دار، ۳۴/۵ درصد افراد دانشجو، ۱۸/۲ درصد افراد شغل آزاد، ۶/۴ درصد افراد بیکار و ۰/۹ درصد افراد بازنشسته هستند. همچنین ۱۰ درصد پاسخ ندادند. با توجه به ضرورت سنجش برخی از متغیرها در قبل و بعد از حضور در موزه آب تهران، سه پرسش در دو مرحله قبل و بعد از بازدید از موزه در پرسشنامه قید شد که در این بخش از تحلیل توصیفی مورد اشاره می‌باشد.

قبل از بازدید از موزه

آشنایی با استحصال آب: ۲۰ درصد گزینه خیلی کم، ۳۶/۴ گزینه کم، ۳۵/۵ درصد گزینه متوسط، ۶/۴ درصد گزینه زیاد و ۱/۸ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند.

آشنایی با توزیع آب: ۱۱/۸ درصد گزینه خیلی کم، ۳۳/۶ گزینه کم، ۴۳/۶ درصد گزینه تاحدودی، ۵/۵ درصد گزینه زیاد و ۳/۶ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب و ۱/۸ درصد به این سوال پاسخ ندادند.

آشنایی با دارایی آب: ۶/۴ درصد گزینه خیلی کم، ۲۳/۶ گزینه کم، ۴۷/۳ درصد گزینه تاحدودی، ۵/۵ درصد گزینه زیاد و ۲۰/۹ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب و ۱/۸ درصد به این سوال پاسخ ندادند.

بعد از بازدید از موزه

آشنایی با استحصال آب: ۳/۶ درصد گزینه خیلی کم، ۱۶/۴ گزینه کم، ۴۷/۳ درصد گزینه تاحدودی، ۲۸/۲ درصد گزینه زیاد و ۴/۵ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند.

آشنایی با توزیع آب: ۲/۷ درصد گزینه خیلی کم، ۲۰ درصد گزینه کم، ۵۸/۲ درصد گزینه تاحدودی، ۱۴/۵ درصد گزینه زیاد و ۴/۵ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند.

آشنایی با دارایی آب: ۴/۵ درصد گزینه خیلی کم، ۱۸/۲ درصد گزینه کم، ۳۰/۹ درصد گزینه تاحدودی، ۳۷/۳ درصد گزینه زیاد و ۹/۱ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند.

ارتقاء سطح دانش در اصلاح الگوی مصرف آب: ۵/۵ درصد گزینه خیلی کم، ۱۴/۵ درصد گزینه کم، ۳۰ درصد گزینه تاحدودی، ۳۲/۷ درصد گزینه زیاد و ۱۷/۳ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند.





میزان تاثیرگذاری موقعیت مکانی موزه بر دسترسی مخاطبان و انتقال پیام: ۵/۵ درصد گزینه خیلی کم، ۱۵/۵ درصد گزینه کم، ۴۱/۸ درصد گزینه تاحدودی، ۳۱/۸ درصد گزینه زیاد و ۵/۵ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند.

میزان رضایت از امکانات رفاهی موزه: ۷/۳ درصد گزینه خیلی کم، ۱۰/۹ درصد گزینه کم، ۳۶/۴ درصد گزینه تاحدودی، ۲۷/۳ درصد گزینه زیاد و ۱۴/۵ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب و ۶/۳ درصد افراد به این سوال پاسخ نداده‌اند.

طریقه‌های آشنایی با موزه آب: ۲۵/۵ درصد از طریق دوستان، حضور در سعدآباد ۷۲/۷ درصد و یا از طریق مدرسه و دانشگاه ۱/۸ درصد عنوان نموده‌اند.

ب - تحلیل استنباطی: آزمون نرمال بودن پژوهش: آزمون کجی و کشیدگی یکی از آزمون‌های آماری در نرم‌افزار SPSS محسوب می‌شود. با توجه به نتیجه آزمون کجی کشیدگی در جدول زیر مقادیر کجی و کشیدگی به دست آمده تقریباً بین -۱ تا +۱ هست که نشان‌دهنده نرمال بودن متغیرهاست.

جدول توزیع نرمال بودن متغیرها

متغیر	میانگین	انحراف استاندارد	کجی	انحراف خطا از کجی	کشیدگی	انحراف خطا از کشیدگی	نتیجه
قبل از بازدید از موزه	۲/۵۸۳	۰/۷۲	۰/۳	۰/۲۳۳	۰/۳۱	۰/۴۶	نرمال
بعد از بازدید از موزه	۳/۱۳۳	۰/۷۵	۰/۱	۰/۲۳۰	۰/۴۴	۰/۴۵	نرمال
ارتقاء فرهنگ مصرف آب	۰/۵۴	۰/۸۶	-۰/۱۴	۰/۲۳۳	۰/۳۲	۰/۴۶	نرمال

به اینکه این مقدار کمتر از ۰/۰۵ می‌باشد در نتیجه فرضیه برقرار و آزمون معنی‌دار است.

در نتیجه از نظر بازدیدکنندگان، بازدید از موزه آب تهران در ارتقاء فرهنگ بازدیدکنندگان درباره فرهنگ مصرف آب تاثیر دارد.

منابع و مراجع

- اسمعی و عبداللهی، اباذر و خدایار، ۱۳۸۹، آبخیزداری و حفاظت خاک، انتشارات محقق اردبیلی
- باشگاه خبرنگاران جوان
- پایگاه اطلاع رسانی اداره کل موزه ها
- تارنمای مجموعه فرهنگی تاریخی سعدآباد
- پاپلی یزدی، وثوقی، حسین، فاطمه، ۱۳۹۰، نگاهی به دیپلماسی آب ایران، مشهد، انتشارات پاپلی
- پادشاه، محمد، ۱۳۶۷، فرهنگ آندراج، هند، انتشارات نولکشور لکهنو
- حافظ نیا، محمدرضا، نیکبخت، مهدی، آب و تنشهای اجتماعی سیاسی، مطالعه موردی: گناباد، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، شماره ۶۶-۶۵، ۱۳۸۱
- خبرگزاری تابناک
- دخت نفیسی، نوشین، ۱۳۸۰، موزه داری، انتشارات سمت
- درآمدی به تولید علوم انسانی اسلامی
- راهبردهای توسعه بلند مدت منابع آب کشور
- رجایی، حمید، ۱۳۹۵، آفرینندگی، تفکر جانبی و باور دینی در تولید علم، انتشارات شهر من اصفهان
- رحیمی، حسین، مقاله مشکل ناشناخته جهانی، بحران آب، پیک نور علوم انسانی، تابستان ۱۳۸۲، دوره ۱ شماره ۲، صص ۲۳-۳۳
- روزنامه عصر آزادگان
- سند چشم انداز ۲۰ ساله
- سیاست‌های کلی برنامه چهارم
- شکویی، حسین، مقاله بحران آب و اثرات اجتماعی و اقتصادی ناشی از آن در بخش کشاورزی، دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۳، صص ۳ و ۱۴۲
- کریمی رامین، ۱۳۹۴، راهنمای آسان تحلیل با SPSS تهران نشر: هنگام
- ماهنامه آب و محیط زیست
- ویکی‌پدیا

نمادهای هنری و جلوه‌های تصویری داخل موزه: ۲/۷ درصد گزینه خیلی کم، ۱۳/۶ درصد گزینه کم، ۳۰ درصد گزینه تاحدودی، ۳۹/۱ درصد گزینه زیاد و ۱۳/۶ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب و ۰/۹ درصد به این سوال پاسخ نداده‌اند.

آشنایی با سختی استحصال آب با اجسام و کوزه‌ها و وسایل قدیمی و سنتی برداشت آب: ۱/۸ درصد گزینه خیلی کم، ۶/۴ درصد گزینه کم، ۳۱/۸ درصد گزینه تاحدودی، ۴۶/۴ درصد گزینه زیاد و ۱۳/۶ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند.

میزان درک محتوای موزه توسط افراد راهنمای موزه: ۲۸/۲ درصد گزینه خیلی کم، ۳۱/۸ درصد گزینه کم، ۴۰ درصد گزینه تاحدودی را انتخاب نموده‌اند.

آشنایی با محتوای موزه به وسیله بروشورها، علائم و مکتوبات اطلاع‌رسانی داخل موزه: سؤال ۱۳/۶ درصد گزینه خیلی کم، ۱۹/۱ درصد گزینه کم، ۲۹/۱ درصد گزینه تاحدودی، ۲۸/۲ درصد گزینه زیاد و ۳/۶ درصد گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده‌اند و ۶/۴ درصد به این سوال پاسخ نداده‌اند.

آزمون فرضیه

فرضیه پژوهش:

- به نظر می‌رسد بازدید از موزه آب تهران در ارتقاء فرهنگ بازدیدکنندگان درباره فرهنگ مصرف آب تاثیر دارد.
- با توجه به فرضیه، متغیر قبل و بعد از بازدید از موزه که به نام ارتقاء فرهنگ مصرف آب معرفی شده را بررسی کردیم.

جدول میانگین قبل و بعد از بازدید از موزه

بازدید از موزه	میانگین	درصد فراوانی
قبل از بازدید از موزه	۲/۵۸۳	۰/۷۲
بعد از بازدید از موزه	۳/۱۳۳	۰/۷۵

جدول آزمون تی همبسته

بازدید از موزه	میانگین	انحراف استاندارد	درجه آزادی	مقدار (p-value)	سطح معنی‌داری
ارتقاء فرهنگ مصرف آب	-۰/۵۴۶	۰/۸۶	۱۰۷	-۶/۵۹	<۰/۰۰۱

میانگین قبل از بازدید از موزه ۲/۵۸۳ با انحراف استاندارد ۰/۷۲ و میانگین بعد از بازدید از موزه ۳/۱۳۳ با انحراف استاندارد ۰/۷۵ و ارتقاء فرهنگ مصرف آب برابر ۰/۵۴۶- و انحراف استاندارد برابر ۰/۸۶ بدست آمده است. حال با آزمون t وابسته معنی‌داری تفاوت معنی‌داری بین قبل از بازدید و بعد از بازدید بررسی شد. مقدار آماره آزمون برابر ۶/۵۹- با سطح معنی‌داری کمتر از ۰/۰۰۱ محاسبه شده است. با توجه



نقش آفرینی بانوان در صنعت آب و فاضلاب (بررسی وضع موجود)

نویسنده: دفتر امور بانوان و خانواده

مقدمه

یکی از ارکان حیاتی هر جامعه، سرمایه‌های اجتماعی آن است. زنان بیش از نیمی از جمعیت را تشکیل می‌دهند و نقش موثری در توسعه فرهنگی و اقتصادی جوامع دارند. از این رو پرداختن به امور زنان و خانواده می‌تواند از مهم‌ترین برنامه‌های کشور محسوب شود. موضوع زنان و خانواده یکی از موضوعاتی است که تصویر ارائه شده از آن در نظام جمهوری اسلامی، تصویری متعالی، الهام‌بخش و راهگشا برای بسیاری از مشکلات کشور و حتی در سطح جهانی است زیرا زنان منادیان صلح و امنیت و آرامش هستند و به همین دلیل مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) مسئله زنان و خانواده را از مسائل درجه یک کشور دانسته‌اند، چرا که بخش اعظم توسعه و پیشرفت روزافزون ایران اسلامی و تربیت نسل‌ها در گرو توانمندی و استعداد زنان این مرز و بوم است. در راستای اهداف دولت و توجه به جایگاه و منزلت زنان و خانواده در جامعه و با عنایت به حمایت‌های وزرای محترم نیرو و مدیرعامل محترم شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، اقدامات بسیار شایسته‌ای در سال‌های اخیر در حوزه ارتقاء همه‌جانبه جایگاه زنان در صنعت آب و فاضلاب انجام گرفته که گزارش زیر بخش‌هایی از این دستاوردها را نشان می‌دهد.

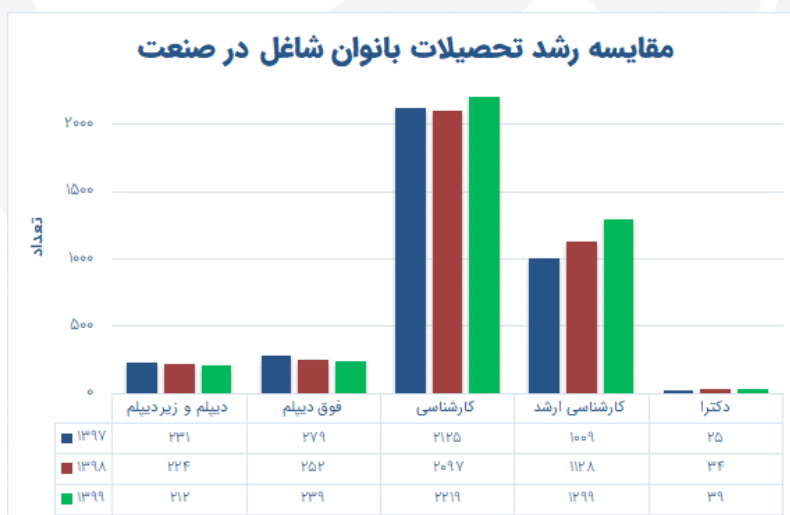
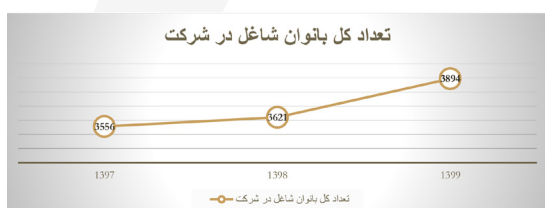
در این گزارش، ضمن جمع‌آوری اطلاعات از تمامی شرکت‌های آب و فاضلاب، وضعیت اشتغال، انتصاب و ارتقاء بانوان مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

وضعیت کلی بانوان در صنعت آب و فاضلاب:

بر مبنای آمار موجود در صنعت، بانوان بخش آب و فاضلاب حدود ۱۶ درصد از کل اشتغال را به خود اختصاص می‌دهند و خوشبختانه در سال‌های اخیر بهره‌گیری از بانوان در این صنعت رشد مناسبی داشته است که نمودار زیر روند رشد آن را به خوبی نمایش می‌دهد.

بانوان شاغل در این حوزه غالباً از نیروهای کیفی شرکت‌ها هستند که همواره تأثیرات به‌سزایی در پیشرفت صنعت آب و فاضلاب داشته‌اند.

یکی از شاخص‌های سنجش کیفیت نیروی انسانی، بررسی تحصیلات آن‌ها است که نمودار زیر پراکندگی بانوان از نظر سطح تحصیلات را نشان می‌دهد.



دوره‌های مهارتی و آموزشی، افزایش و بهبود این شاخص را محقق سازند. برای سنجش توانمندی نیروی انسانی یک سازمان در صنعت آب و فاضلاب تحصیلات و مهارت در کنار یکدیگر لحاظ شده و شاخصی تحت عنوان "درجه حرفه‌ای شدن شرکت" مطرح می‌شود. در محاسبه این شاخص، تأثیر مقطع تحصیلی در آئینی تحت عنوان درجه مورد توجه قرار می‌گیرد. این شاخص

همان‌گونه که در نمودار مشاهده می‌شود، میزان تحصیلات بانوان در طی سنوات اخیر در حال بهبود بوده و بسیاری از بانوان دارای عالی‌ترین مدارک دانشگاهی در حوزه تخصصی خود هستند.

موضوع بهره‌مندی نیروهای انسانی از دانش و مهارت در کنار یکدیگر، همواره مورد توجه سازمان‌ها بوده است و این نهادها سعی داشته‌اند با برگزاری

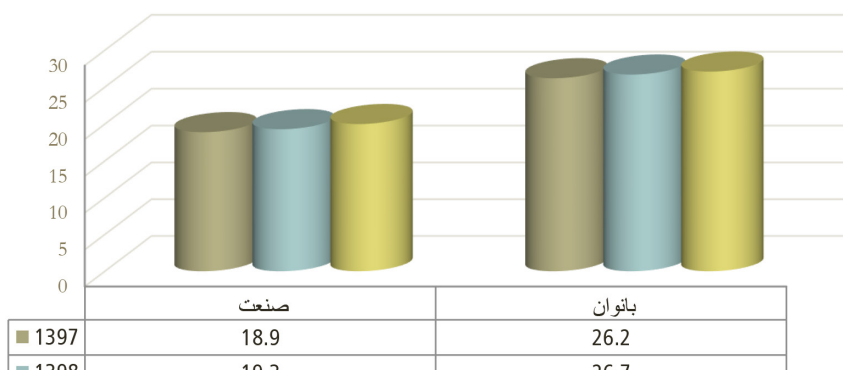


برای بررسی کیفیت بانوان شاخص در صنعت، این شاخص از جمله موارد قابل بررسی است. بر مبنای اطلاعات جمع‌آوری شده از کل کشور، این شاخص استخراج شده و در نمودار زیر درجه حرفه‌ای شدن بانوان در مقایسه با کل صنعت در طی سنوات مقایسه شده است.

سطح آموزش دیدگی سازمان رانشان داده و به صورت زیر محاسبه می‌شود که داده‌های آن در میان اطلاعات مجامع شرکت‌ها موجود است:

$$\text{درجه حرفه‌ای سازمان} = \frac{\text{تعداد کارکنان} \times \text{درجه}}{\text{تعداد کارکنان} - \text{تعداد کارکنان مدت معین}}$$

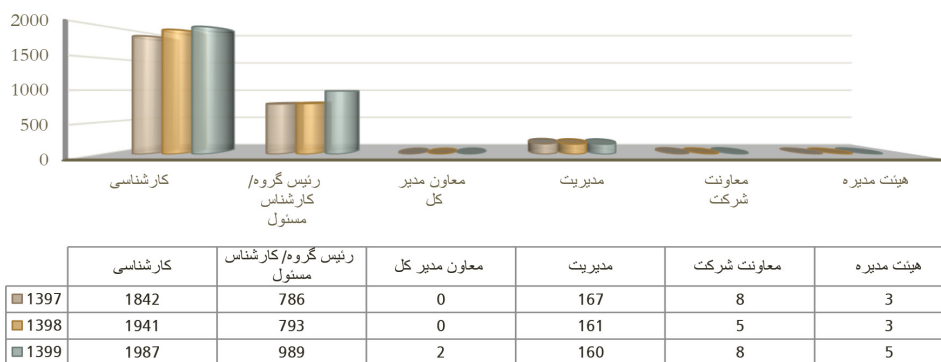
مقایسه روند سه ساله شاخص درجه حرفه‌ای



در پست‌های تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی نداشته است و متأسفانه علیرغم اقدامات خوبی که در سال‌های اخیر صورت گرفته است، روند انتصاب بانوان متناسب با توانمندی‌های آن‌ها نیست.

نمودار به خوبی نشان می‌دهد که بانوان شاغل در صنعت هر ساله در حال پیشرفت بوده و سطح بالاتری از درجه حرفه‌ای شدن را در مقایسه با کل صنعت دارا هستند لیکن این کیفیت تأثیر مناسب خود را در انتصاب بانوان

گزارش روند سه ساله جایگاه شغلی بانوان شاغل در صنعت



تعداد ۷ نفر از بانوان در سطح مدیریت ارشد، ۱۲۰ نفر در مدیریت میانی و ۵۷۴ نفر در مدیریت پایه قرار دارند.

امید است با ادامه روند موجود، شاهد حضور هر چه بیشتر بانوان در عالی‌ترین سطوح تصمیم‌گیری شرکت‌های آب و فاضلاب باشیم.

نمودار شکل بالا کاملاً گویای این موضوع است که بانوان علیرغم رشد درجه حرفه‌ای و توانمندی‌های بسیار بالا، هنوز در پست‌های کلیدی شرکت‌های آب و فاضلاب حضور پررنگی ندارند.

خوشبختانه انتصابات بانوان در پست‌های ارشد و میانی، در سال جاری وضعیت مناسبی داشته و بر مبنای آخرین گزارش دریافتی در سال ۱۴۰۰،



برگزاری سیزدهمین جشنواره فراگیری نخستین واژه آب در استان گیلان

با سال تحصیلی جدید، سیزدهمین جشنواره فراگیری نخستین واژه آب در استان گیلان با حضور رئیس اداره آموزش و پرورش شهرستان ماسال در «دبستان دخترانه سها» برگزار شد.

علی پروان، هدف از برگزاری این جشنواره را ترویج فرهنگ صرفه‌جویی در مصرف آب بین دانش‌آموزان عنوان کرد و افزود: دانش‌آموزان در این جشنواره با اهمیت و جایگاه آب در زندگی انسان‌ها آشنا شدند.

وی تصریح کرد: آقای ناصر مشکی از همکاران امور آبیاری ماسال در این جشنواره مطالبی را در خصوص چرخه تولید آب و راهکارهای صرفه‌جویی در مصرف این نعمت الهی بیان کردند.

پروان افزود: در پایان این جشنواره کتاب‌هایی با مضمون «آب مایه حیات است» و «صرفه‌جویی در مصرف آب» به دانش‌آموزان اهداء شد.

بنابراین گزارش؛ سیزدهمین جشنواره فراگیری نخستین واژه آب در استان گیلان همزمان با سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ ابتدا در شهر ماسال برگزار شد که در سایر شهرهای استان نیز ادامه خواهد داشت.



سیزدهمین جشنواره سراسری فراگیری نخستین واژه آب در استان گیلان برگزار شد.

به گزارش دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب گیلان؛ مدیر امور آبیاری ماسال امروز در این خصوص گفت: همزمان

رونمایی از طرح پژوهشی هوشمندسازی شبکه توزیع آب با استفاده از هوش مصنوعی

جزایری فارسانی با بیان این که «طرح پژوهشی هوشمندسازی شبکه توزیع آب با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی» از تیرماه سال جاری در شهر نجف‌آباد به صورت آزمایشی آغاز شده است گفت: تاکنون بهره‌برداری از ایستگاه‌های پمپاژ آب به صورت دستی و تجربی انجام می‌شد اما در این طرح سعی شده با بهره‌گیری از روش‌های نوین هوش مصنوعی، دخالت نیروی انسانی در فرآیند بهره‌برداری کاهش یافته و کنترل شبکه آب به صورت هوشمند و الکترونیکی انجام شود.

وی با اشاره به نارضایتی مشترکین شرکت‌های آب و فاضلاب از کاهش فشار آب در نقاط مختلف افزود: در این طرح فشار شبکه‌های توزیع آب هر منطقه به صورت مجزا پایش شده تا بتوان با توزیع عادلانه آب، رضایت حداکثری شهروندان حاصل شود.

این محقق جوان نتایج اولیه اجرای هوشمندسازی شبکه آب با استفاده از هوش مصنوعی در شهر نجف‌آباد را رضایت‌بخش توصیف کرد و افزود: پیش‌بینی می‌شود تا پایان تابستان سال آینده این طرح به صورت آزمایشی و کامل در شهر نجف‌آباد به اجرا درآید.



همزمان با جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو ۱۴۰۰، طرح «بررسی امکان هوشمندسازی شبکه آب با کمک الگوریتم یادگیری عمیق مبتنی بر هوش مصنوعی» رونمایی شد.

این طرح را سید پدram جزایری فارسانی با نظارت دفتر انرژی معاونت بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آبیاری استان اصفهان و دانشگاه صنعتی اصفهان با هدف کاهش هزینه‌های برق مصرفی ایستگاه‌های پمپاژ آب و پیش‌بینی میزان آب مصرفی شبکه‌های توزیع آب شهری در بازه زمانی مشخص اجرا کرده است.





موفقیت شرکت آبفا استان قزوین در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو



با اهدای لوح تقدیری به داراب بیرنوندی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین که از سوی علی اکبر محرابیان، وزیر نیرو در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو صورت گرفت، شرکت آب و فاضلاب استان قزوین درخشان و رتبه دوم جشنواره را کسب کرد.

به گزارش روابط عمومی، مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در این خصوص گفت: در جشنواره یاد شده چهار اثر تحقیقاتی این شرکت که با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و نیز دانشگاه‌های مطرح کشور صورت گرفته است، ارائه شده است. فاطمه قاسمی اضافه کرد: طرح‌های پژوهشی انجام شده، بر اساس نیازهای شرکت آب و فاضلاب طراحی شده و بصورت پایلوت و کاربردی مورد استفاده قرار گرفته است.

وی همچنین از اعلام آمادگی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین برای همکاری با اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و شرکت‌های دانش‌بنیان برای همکاری در اجرای پروژه‌های پژوهشی در حوزه‌های مورد نیاز شرکت آب و فاضلاب استان قزوین خبر داد.

سامانه جامع تحقیقات صنعت آب و فاضلاب کشور رونمایی شد

از انجام تحقیقات تکراری که منجر به اتلاف فرصت و صرف هزینه‌های زیاد می‌شود، جلوگیری به عمل آید. در این سامانه علاوه بر بارگذاری نیاز صنعت آب و فاضلاب کشور به طرح‌ها و پژوهش‌های خاص، پژوهشگران نیز می‌توانند طرح‌های تحقیقاتی خویش را با جزییات و مشخصات کامل ثبت کنند. برای طراحی و اجرای سامانه جامع تحقیقات صنعت آب و فاضلاب بیش از دو سال زمان صرف شده و کارشناسان و مدیران صنعت آب و فاضلاب، پژوهشگران و شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند از طریق نشانی Research.nnw.ir وارد این سامانه شده و از نیازهای تحقیقاتی صنعت آب و فاضلاب، طرح‌های انجام شده یا در حال اجرا، پایان‌نامه‌ها، مقالات، کتاب‌ها، اختراعات و اخبار پژوهشی مطلع شوند. گفتنی است سامانه جامع تحقیقات صنعت آب و فاضلاب کشور همزمان با جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو با حضور علی اکبر محرابیان وزیر نیرو رونمایی شد.



سامانه جامع تحقیقات صنعت آب و فاضلاب کشور در آبنای استان اصفهان طراحی و راه‌اندازی شد.

در این سامانه که به سفارش دفتر تحقیقات و توسعه فناوری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور طراحی شده است، اطلاعات پژوهشی شرکت‌های آب و فاضلاب به صورت یکپارچه و مدون ذخیره می‌شود تا



آشنایی دانش آموزان سبزوار با راهای صرفه جویی آب



جشنواره سیزدهم نخستین واژه آب در آموزشگاه تشکری سبزوار برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهرستان سبزوار، آموزش و ترویج فرهنگ مدیریت مصرف آب، یادگیری مفاهیم و اهمیت آب در زندگی، آشنایی دانش آموزان با محدودیت‌های جدی منابع و روش‌های مصرف بهینه آب از جمله اهداف این جشنواره است.

آب اولین واژه است که دانش آموزان آن را می‌آموزند بنابراین نهادینه شدن اهمیت صحیح مصرف آب در بین کودکان ضروری است.

در این جشنواره دانش آموزان با راه‌های صرفه جویی در مصرف آب آشنا شدند.

کسب رتبه اول شرکت برگزیده در عرصه پژوهش و فناوری توسط شرکت آبفا آذربایجان شرقی

- شرکت‌ها بررسی شده که برخی از شاخص‌ها عبارتند از:
- ایجاد زیرساخت پژوهش و فناوری در شرکت
 - اعتبار هزینه شده در بخش پژوهش و فناوری
 - اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی
 - بازتاب دستاوردهای پژوهشی و تحقیقاتی در نمایشگاه‌های ملی و استانی
 - میزان حمایت از ارائه مقاله و پایان‌نامه‌های دانشجویی
 - ارتباط با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان
 - انجام فعالیت‌های ارزشمند در سطح ملی و بین‌المللی
- متن لوح تقدیر به شرح ذیل است:

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی پیشرفت و اعتلای صنعت آب و برق و دستیابی به اهداف و برنامه‌های علمی و پژوهشی وزارت نیرو مرهون مساعی متخصصین و پژوهشگران پر تلاش این صنعت است.

از آنجا که بنا به ارزیابی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سال ۱۴۰۰، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به عنوان رتبه اول شرکت برگزیده در عرصه پژوهش و فناوری معرفی شده است، لذا بدینوسیله از تلاش‌ها و زحمات مدیران و همکاران ذیربط، قدردانی بعمل می‌آید.



شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی موفق به کسب رتبه اول شرکت برگزیده در عرصه پژوهش و فناوری شد.

به گزارش دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان، در لوح تقدیری که از طرف علی‌اکبر محرابیان وزیر نیرو به امضاء رسید، شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به عنوان رتبه اول شرکت برگزیده در عرصه پژوهش و فناوری معرفی شده است. این دستاورد براساس ارزیابی کمیته‌ای متشکل از اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور حاصل شده است. در این فرایند عملکرد پژوهشی شرکت‌های زیرمجموعه صنعت آب و فاضلاب براساس شاخص‌های ابلاغی وزارت نیرو و مستندات ارسالی





۲. **عنوان کتابی که شما تألیف یا ترجمه کردید چه نام دارد؟ با چه انگیزه ای شروع به نوشتن این کتاب کردید؟** عنوان کتاب که در دو جلد به چاپ رسیده است، جلد اول شاخص‌های بنیادین ارزیابی عملکرد مالی صنعت آب و فاضلاب (از تئوری تا عمل) و جلد دوم شاخص‌های بنیادین ارزیابی عملکرد مالی صنعت آب و فاضلاب (نتایج و رویکردهای عملیاتی). جلد اول شامل سه بخش اساسی است، بخش اول اصول و مفاهیم پایه در ارزیابی عملکرد بر مبنای تعاریف، بخش دوم شامل تحلیل شاخص‌های پایه در ارزیابی عملکرد صنعت آب و فاضلاب و بخش سوم هم نتایج و رویکردهای عملیاتی در شاخص‌های ارزیابی عملکرد در صنعت آب و فاضلاب که هر کدام از بخش‌ها شامل سرفصل‌های مشخص و با اهمیتی است.

جلد دوم کتاب هم شامل نتایج رویکردهای عملیاتی در مدل‌های کمی و علمی با نمونه‌های کاربردی شاخص‌های ارزیابی عملکرد در راستای فرآیندهای متنوع با بهره‌گیری اطلاعات از سامانه‌های ارزیابی عملکرد است، که این مهم به مدیران ارشد صنعت آب و فاضلاب در سراسر کشور کمک فراوانی می‌کند که نتایج و آموزه‌ها را با قابلیت اطمینان بسیار زیادی جهت تصمیم‌گیری‌های اساسی به کار گیرند.

۳. با چه انگیزه‌ای شروع به نوشتن این کتاب کردید؟

انگیزه و هدف از نوشتن این کتاب‌ها در راستای ضرورت ارزیابی عملکرد مالی در صنعت آب و فاضلاب که در اوایل دهه ۷۰ همزمان با تدوین نظام جامع مالی، سامانه‌ها و نرم‌افزارهای ارزیابی که می‌توان به جرات آنرا یکی از دستاوردهای بزرگ صنعت آب و فاضلاب به شمار آورد. که پس از گذشت ۲۵ سال بهره‌گیری از سامانه‌های ارزیابی عملکرد به تدریج و به فراخور نیاز به تغییرات اساسی در شاخص‌های کلیدی صنعت و نظر به شرایط محیطی و علمی، بازنگری جامع در تمام مولفه‌های مرتبط با فعالیت‌های مالی و جوانب لازم در سامانه‌های ارزیابی عملکرد با شیوه‌ای جامع‌نگر انجام شد که حاصل آن کتاب‌های پیش‌رواست.

۴. فکر می‌کنید موضوع کتاب شما چقدر در رشد و ارتقاء صنعت آب و فاضلاب و سطح آگاهی مخاطبان مؤثر خواهد بود؟

مطالب ارائه شده در کتاب مذکور پس از گذشت سه دهه از تأسیس شرکت‌های آب و فاضلاب ضمن آنکه موضوع ارزیابی عملکرد مالی را براساس شاخص‌های بنیادی با تغییرات اساسی و اصولی که در شاخص‌ها انجام پذیرفته، در مقایسه با سایر مباحث دیگر آنرا با اهمیت‌تر می‌سازد و موجب گردید، که شرکت‌ها وضعیت خود را براساس شاخص‌های موجود با تغییرات انجام شده هم در سنوات گذشته و هم در زمان حال مقایسه کرده و روند رشد یا عدم رشد را شناسایی و اقدامات اساسی را جهت تصمیم‌گیری‌های مهم در جهت بهره‌وری شرکت‌هایشان انجام دهند. به طور مثال نمونه کاربردی این فرآیند در فصل نهم جلد اول کتاب در شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی در سطح واحدهای خودگردان که در آن تمام شاخص‌های ارزیابی بر اساس داده‌های موجود و تغییرات اساسی بر اساس کتاب منتشر شده در سال مورد نظر، گزارش‌گیری و بر حسب واحدهای عملیاتی و خودگردان محاسبه و دسته‌بندی شده است.

معرفی کتاب



کتاب «شاخص‌های بنیادین ارزیابی عملکرد مالی صنعت آب و فاضلاب» منتشر شد.

ساز و کارهای مالی در صنایع مختلف از جمله موضوعاتی است که در عین مهم بودن کمتر به آن پرداخته شده است، از جمله آن می‌توان به تهیه شاخص‌های اساسی برای ارزیابی عملکرد مالی نهادها و سازمان‌ها اشاره کرد که اغلب مورد غفلت قرار گرفته است. از همین رو شعله شالپوش رئیس گروه دفتر مجامع عمومی و نظارت مالی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور کتابی در دو جلد با عنوان «شاخص‌های بنیادین ارزیابی عملکرد مالی صنعت آب و فاضلاب» به رشته تحریر درآورده است. به منظور آشنایی با این نویسنده و کتاب او گفت‌گویی با این نویسنده انجام شده است که در ادامه می‌خوانید:

۱. لطفا معرفی مختصری درباره فعالیت‌های خود ارائه دهید:

من شعله شالپوش، رئیس گروه دفتر مجامع عمومی و نظارت مالی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور هستم. شروع فعالیتیم در صنعت آب و فاضلاب از سال ۱۳۷۱ بود و تا اکنون با سابقه ۲۹ سال به صورت مرتبط و مداوم افتخار خدمتگذاری در صنعت آب و فاضلاب را دارم. در ابتدا در شرکت آب و فاضلاب کردستان به عنوان مدیر دفتر بودجه و بررسی‌های اقتصادی به مدت پنج سال فعالیت داشتم و بعد از انتقال به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ابتدا به عنوان کارشناس مسئول مالی و بودجه‌ریزی دفتر نظارت مالی و سپس از سال ۱۳۸۸ تا اکنون در پست رئیس گروه دفتر مجامع عمومی و نظارت مالی مشغول به فعالیت هستم. همچنین در سال‌های متمادی در دفتر نظارت مالی به عنوان دبیر و عضو کارگروه‌های تخصصی و فنی در بازنگری سیستم‌های مالی، سیستم‌های بودجه‌ریزی و سیستم‌های ارزیابی عملکرد به صورت مستمر فعالیت کرده‌ام.



خبر کوتاه

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان اداره کل آموزش و پرورش و شرکت آبفا استان سمنان



به منظور نهادینه‌سازی و ترویج فرهنگ مصرف آب میان نسل جدید و آینده‌ساز و نیز بهره‌گیری اثربخش از توان کودکان و نوجوانان در ایفای نقش فرهنگ صرفه‌جویی، تفاهم‌نامه همکاری میان شرکت آب و فاضلاب سمنان و اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان با حضور مدیرعامل شرکت آبفا و مدیرکل آموزش و پرورش سمنان، معاونین و مدیران روابط عمومی و کارشناسان مربوطه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب سمنان، در این نشست محمد طاهری، مدیرعامل شرکت ضمن تبریک به‌مناسبت سی و یکمین سالروز تشکیل شرکت‌های آب و فاضلاب در کشور و ابراز خرسندی از انعقاد این تفاهم‌نامه همکاری و نهادینه‌شدن فرهنگ مصرف بهینه میان نسل آینده‌ساز استان گفت: این رسالت از سال‌های گذشته از طرف وزارت نیرو بعهده شرکت نهاده شد تا با کمک مسئولین و معلمان دلسوز بتوانیم به دانش‌آموزان مصرف بهینه آب شرب را آموزش بدهیم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان سمنان، انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان شرکت آبفا و آموزش و پرورش را گامی مثبت در راستای ترویج فرهنگ صرفه‌جویی و مصرف بهینه آب دانست و خاطرنشان کرد: این تفاهم‌نامه با هدف آگاهی‌بخشی و ارتقای دانش به کودکان و نوجوانان است که با اجرای این طرح و توأم با برنامه‌های متنوع فرهنگی و آموزشی، تدوین و انتشار محتوای آموزشی متناسب با گروه‌های هدف در دست اقدام است و همچنین حفظ سلامت مخاطبان و شکست زنجیره انتقال ویروس کرونا و آموزش فرزندان به همراه خانواده‌های آنان از طریق آموزش مجازی و سامانه شاد منعقد شد.

گفتنی است دستورانی، مدیرکل آموزش و پرورش استان سمنان نیز طی سخنانی و ابراز خرسندی از اجرای این طرح در سال‌های گذشته، دانش‌آموزان را سفیران فرهنگ‌سازی نامید و گفت: استفاده از ظرفیت بالقوه دانش‌آموزان و خانواده‌های آنان در ترویج فرهنگ مدیریت مصرف آب، فرصت بسیار ارزشمندی است که در این زمینه شرکت آمادگی همکاری لازم برای اجرای این طرح با رعایت پروتکل‌های بهداشتی را دارند.

وی با اشاره به ضرورت آموزش مدیریت مصرف آب برای دانش‌آموزان، مربیان و اولیا افزود: امید است با برنامه‌ریزی اصولی برای ترویج فرهنگ بهینه مصرف آب شرب به کمک آینده‌سازان بتوانیم این ماده حیاتی را به نحو شایسته حفظ کنیم.

۵. آیا کتاب دیگری هم در دست تألیف و انتشار دارید؟

از تألیفات من در سنوات گذشته مقالات متعددی است که در نشریات معتبر علمی مانند نشریه آب و توسعه پایدار (دانشگاه فردوسی مشهد) و همچنین انجمن آب و فاضلاب ایران در سال‌های ۹۴ تا ۹۶ چاپ شده و مورد توجه مخاطبین خاص خود قرار گرفته است. همچنین کتاب ویژه‌ای در خصوص آخرین دستاوردها در دوره آموزشی مدیریت بحران در صنعت آب و فاضلاب (در کشور ژاپن) در اردیبهشت سال ۹۵ و همچنین همکاری در کتاب راهنمای جامع مدیریت مالی و اقتصادی ... که همگی چاپ و منتشر شده است. با توکل به خداوند متعال کتاب دیگری هم در خصوص نظامنامه مدیریت صنعت آب و فاضلاب در دست اقدام است که امیدوارم پس از چاپ و نشر در اختیار مخاطبان خاص خود قرار گیرد.

۶. چه توصیه‌ای به سایر همکاران برای دست به قلم شدن دارید؟

به نظر من یکی از ویژگی‌های سازمان‌ها و شرکت‌های یادگیرنده، مطالعه و پژوهش مستمر کارکنان آن صنعت همراه با سعی و تلاش در بروزآوری اطلاعات و ارائه و انتقال دانش خود به سایرین است. این مهم فقط از طریق نشر و چاپ آثار ارزنده با حمایت و پشتیبانی دست‌اندرکاران در صنعت آب و فاضلاب کشور و سایر شرکت‌ها و یا بالعکس میسر می‌شود که خود موجب ایجاد انگیزه در تهیه و انتقال آخرین دستاوردهایی است که پس از کسب تجارب فراوان، تألیف و خروجی آن به صورت کتاب یا نشریات معتبر در اختیار تمامی همکاران قرار می‌گیرد که طبعاً باعث ارتقاء سطح علمی و دانش همگانی می‌شود.

۷. در پایان اگر صحبتی باقی مانده است، با مخاطبان مطرح کنید:

به نوبه خود از تمام عزیزان و همکاران محترمی که در تهیه و تدوین کتاب و سایر نشریات علمی به صورت مشارکت‌های گروهی اهتمام ورزیده‌اند به ویژه جناب آقای داودآبادی که همواره در این مسیر سعی و تلاش می‌کنند بی‌نهایت سپاسگزارم، همچنین از همکاران محترم در دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور که در تمامی مراحل تأیید و چاپ کتاب همراهی مستدام داشته‌اند و از مرکز اسناد و کتابخانه تخصصی آب و فاضلاب کشور با عنایت به فرصت مناسبی که در اختیار مؤلفین به منظور معرفی کتاب و ایجاد انگیزه جهت مطالعه قرار داده‌اند و نیز تشکر صمیمانه از شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی که مسئولیت چاپ و نشر کتاب را در سطح کلان و توزیع مناسب آن به سراسر کشور به عهده داشته‌اند کمال تشکر و امتنان را دارم.

