



مهندسين مشاور لار بزرگترین شرکت خصوصی در زمینه طراحی و ساخت سد و نیروگاههای برق آبی، شبکه های آبرسانی، تونل های آب و فاضلاب و تاسیسات شهری، آبیاری و زهکشی، مهندسی رودخانه و محیط زیست



مهندسين مشاور لار دوستدار محیط زیست

مدیر مسئول: مسعود نیکومنش
سر دبیر: محمود عارفی
مدیر طراحی و گرافیک: پیام فتوحی
مدیر خبر: صفر رحیمیان
عکس: فرامرز اسداله زاده
تلفن تماس: ۶۶۵۶۱۳۸۲



۴ معاون وزیر جهاد کشاورزی خبر داد:
نگاه ویژه دولت به سرمایه گذاری در امور زیربنایی بخش کشاورزی در بودجه ۹۴

۷ **بیرموندن با اشاره به جشنواره توانمندی های بهره برداری در صنعت آب و فاضلاب: باید توجه افکار عمومی را از طریق حرکت های فرهنگی به حوزه آب جلب کرد**

۲ **توانمندیهای بهره برداری شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران میراب به اهداف تعالی بخش خود نزدیک شد**



۲ وزیر نیرو خبر داد:
تکمیل پیشرفته ترین تصفیه خانه آب کشور تا پایان سال ۹۴



محصول جدید



ارتعاشات صنعتی ایران
IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS

طراح و تولید کننده انواع اتصالات انعطاف پذیر صنعتی

اتصالات آکاردئونی، لرزه گیرهای لاستیکی، اتصالات انعطاف پذیر پارچه ای،

شیلنگهای فلزی، شیلنگهای هیدرولیک، شیلنگهای صنعتی

و تأمین کننده سایر اتصالات صنعتی



وزیر نیرو خبر داد:

تکمیل پیشرفته‌ترین تصفیه‌خانه آب کشور تا پایان سال ۹۴

به سمت ریاست این کمیسیون برگزیده شد. به گفته "سیداسداله پرونداد اسدالهی" دبیرکل کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، جمهوری اسلامی ایران نزدیک به ۵۰ سال است که عضو کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی بوده و این نخستین بار است که به ریاست این نهاد بین‌المللی انتخاب می‌شود.

وی افزود: انتخاب دکتر سعید نیری به‌عنوان نماینده کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران برای ریاست کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID)، موفقیت علمی بزرگی برای کشورمان محسوب می‌شود. در شصت و پنجمین اجلاس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID)، مهندس "ستار محمودی" قائم‌مقام وزیر نیرو، مهندس "محمد حاج‌رسولی" مشاور وزیر نیرو و مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران، نمایندگان وزارت نیرو و کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران حضور داشتند.

پیش از این، ریاست این کمیسیون که هر سه سال یک بار انتخاب می‌شود را کشور چین برعهده داشت.



مناسبی در زمینه صنعت آب و فاضلاب داشته باشند.

ایران رییس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی شد

در بیست و دومین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی و شصت و پنجمین اجلاس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی که دیروز (شنبه ۲۹ شهریورماه ۹۴) در کره جنوبی برگزار شد، "سعید نیری" با کسب بیشترین آرا به سمت ریاست این کمیسیون برگزیده شد.

در شصت و پنجمین اجلاس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) در کشور کره جنوبی، نماینده ایران به‌عنوان رییس این کمیسیون جهانی برگزیده شد.

به‌گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، بیست و دومین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی و شصت و پنجمین اجلاس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی که دیروز (شنبه ۲۹ شهریورماه ۹۴) در کره جنوبی برگزار شد، "سعید نیری" با کسب بیشترین آرا

مهندس جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور روز گذشته و به همراه مسئولان صنعت از غرفه های صنعت آب و فاضلاب مستقر در نمایشگاه پژوهش و فناوری که در محل دائمی نمایشگاه های تهران برپا بود بازدید کرد

وی در این بازدید ضمن تقدیر و استقبال از حضور فعال شرکت های آب و فاضلاب در این نمایشگاه، اظهار داشت: این فعالیت ها ضمن ایجاد بستر مناسب برای تعامل فرآیندی برای افزایش هم‌افزایی و ارتقای عملکرد شرکتها در همه جوانب، در کاهش هزینه ها نیز موثر بوده و اقدامی هدفمند خواهد بود که نیازمند این هستیم که در سال های آینده شاهد حضور گسترده تر و با کیفیت تر صنعت باشیم.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ابفا در نمایشگاه پژوهش و فناوری کشور بازدید کرد مهندس جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور روز گذشته و به همراه مسئولان صنعت از غرفه های صنعت آب و فاضلاب مستقر در نمایشگاه پژوهش و فناوری که در محل دائمی نمایشگاه های تهران برپا بود بازدید کرد

تصفیه‌خانه آب رامسر با ظرفیت بیش از ۴۰۰ لیتر در ثانیه پیشرفته‌ترین تصفیه‌خانه آب کشور محسوب می‌شود که مراحل پایانی ساخت را طی می‌کند.

وزیر نیرو از تکمیل پیشرفته‌ترین تصفیه‌خانه آب کشور تا پایان سال ۹۴ خبر داد.

به‌گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، مهندس "حمید چیت‌چیان" امروز (پنجشنبه) در بازدید از تصفیه‌خانه و طرح آبرسانی به رامسر استان مازندران، گفت: طرح آبرسانی به شهرهای رامسر، کتالم و سادات‌شهر در حال اجراست که با هدف تامین، تصفیه و انتقال آب شرب به این شهرها از طریق سد مخزنی میجران انجام می‌شود.

وی افزود: تصفیه‌خانه آب رامسر با ظرفیت بیش از ۴۰۰ لیتر در ثانیه پیشرفته‌ترین تصفیه‌خانه آب کشور محسوب می‌شود که مراحل پایانی ساخت را طی می‌کند.

وی یادآور شد: بخشی از این تصفیه‌خانه تا پایان امسال راه‌اندازی می‌شود و براساس برنامه‌ریزی های صورت‌گرفته تا پایان سال ۹۴ به‌طور کامل تکمیل می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: تصفیه‌خانه آب رامسر برای تکمیل نیازمند ۷۰ میلیارد ریال اعتبار است که همه این اعتبار در بودجه سال آینده پیش‌بینی شده است و تامین می‌شود.

مدیرعامل آبفای کشور از غرفه های شرکت های ابفا در نمایشگاه پژوهش و فناوری کشور بازدید کرد مهندس جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور روز گذشته و به همراه مسئولان صنعت از غرفه های صنعت آب و فاضلاب مستقر در نمایشگاه پژوهش و فناوری که در محل دائمی نمایشگاه های تهران برپا بود بازدید کرد



توانمندیهای بهره برداری شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران



شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

کوچک و متوسط، ارائه توانمندیهای عرصه مهندسی این صنعت می‌باشد.

ظرفیت‌های نیروگاهی طراحی شده در کنار حجم عظیم آب ذخیره شده در پشت سدها، قدرت، توانمندی استفاده بهینه از آب را نشان می‌دهد که به همت بخش مدیریتی و مهندسی کشور در چهارچوب توسعه پایدار به بهره‌برداری رسیده است.

نمود بارز دیگر این توانمندی در احیاء پتانسیل‌های بالقوه در موضوع آمایش سرزمین می‌باشد تا در جای جای کشور با ایجاد طرحهای برق آبی، توسعه فعالیت‌های آبی‌پروری و گردشگری و ورزشهای آبی، ... رخنمون گردد و برنامه‌ریزی برای توسعه اقتصاد محلی و ایجاد اشتغال را شاهد گردد.

بروز این توانمندی در طراحی و ساخت و بهره برداری از پتانسیل‌های آب و انرژی، ارتقاء استراتژی توسعه صنعتی را نیز بدنبال داشته است.

حفظ و توسعه این توانمندی مستلزم برنامه‌ریزی دقیق و مؤثر برای ارتقاء سطح کیفی و کمی فعالیت‌های مرتبط می‌باشد که با هم‌اندیشی مسئولین، دستیابی به این افق پیشرفت دور از ذهن نخواهد بود.

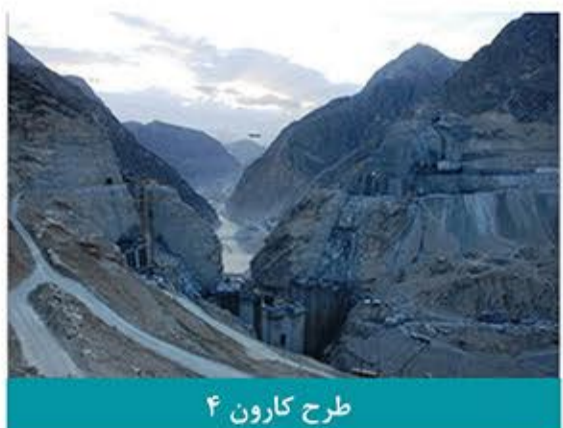


بهره‌مندی از تکنولوژی‌های تجدید پذیر برای تأمین انرژی مورد نیاز بشر، چالشی در چهارچوب توسعه پایدار می‌باشد که محورهای عدالت اجتماعی، توسعه اقتصادی و حفظ محیط زیست را بدنبال دارد.

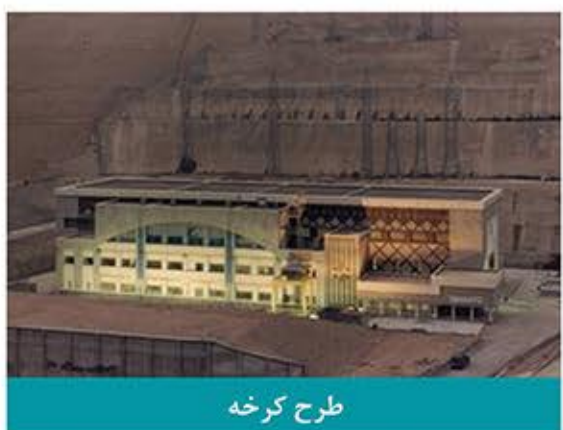
تجلی آب و انرژی، دو نیاز کلیدی انسان در نیروگاههای برق آبی، پاسخی منطقی به نیاز انسان می‌باشد تا از رهگذر طراحی و ساخت سازه های عظیم سد، ضمن حفظ آب، تولید انرژی برق آبی را فراهم نماید.

لزوم برنامه‌ریزی برای طراحی و ساخت سد و نیروگاههای برق آبی با توجه به نقش مؤثر این نیروگاهها در پاسخگویی به نیاز شبکه ضرورتی انکارناپذیر است. حفظ آب، شریانهای حیاتی زندگی مردم، صنعت و کشاورزی را احیاء و تولید برق آبی در کلیه جنبه‌های نیاز شبکه، از خدمات کنترل فرکانس، خدمات کنترل ولتاژ و خدمات پشتیبانی شبکه پاسخی مناسب به تضمین عملکرد مستمر تولید انرژی می‌باشد. در این راستا انتقال دانش فنی ساخت سدها و توانایی و قابلیت‌های مهندسی کشور برای طراحی این سازه‌های عظیم تکمیل و هر روز در حال افزایش بهبود کمی و کیفی می‌باشد. از سوی دیگر تجهیزات نیروگاهی نیازمند برنامه‌ریزی مستجمی می‌باشد تا بخشهایی که هنوز وابستگی آن به کشورهای خارجی می‌باشد، مرتفع گردد.

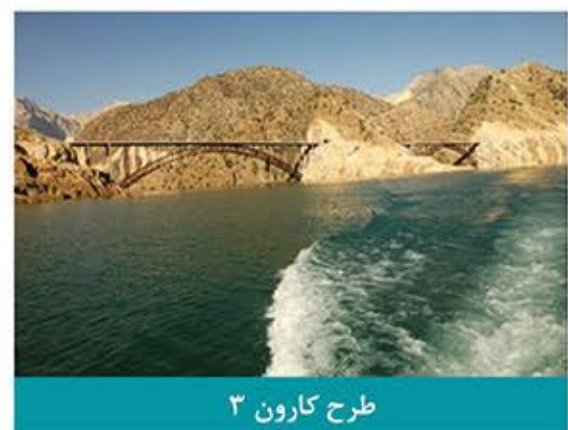
توانمندی و قابلیت‌های طراحی و ساخت و بهره برداری از پتانسیل‌های آبی طی سه دهه گذشته، روند رو به رشد هم‌افزایی، فنی و مهندسی کشور را بدنبال داشته و مدیریت مخازن حاصل از ساخت سدها امکان رویایی با بحران آب را فراهم کرده است. زمینه‌های طراحی و ساخت سد و تجهیزات نیروگاهی با انتقال دانش فنی به مرحله تکامل خود رسیده و اصول منطقی بهره‌برداری و تخصیص



طرح کارون ۴



طرح کرخه



طرح کارون ۳

برنامه‌ریزی شده آب مخازن، امکان مدیریت بهینه ای را فراهم خواهد کرد تا جوابگوی نیازهای مصرفی آب شرب، آب مورد نیاز کشاورزی و صنعت باشیم. کلیه قابلیت‌های اجرایی برای بهره‌برداری بهینه از سد و نیروگاههای برق آبی فراهم گشته و احداث ظرفیت‌های نیروگاهی در حدود ۱۲ هزار مگاوات در حال حاضر و رسیدن به مرز ۳۰ هزار مگاوات طی بیست سال آینده و تسلط کافی بخش مهندسی کشور به طراحی و ساخت کلیه بخشهای صنعت سدسازی به اثبات رسیده و روند رو به افزایش نیاز کشور به انرژی‌های تجدیدپذیر از نوع برق آبی، ضرورت برنامه‌ریزی برای ارتقاء این توانمندیها را دو چندان می‌نماید. ساخت سدهای کرخه، مسجدسلیمان، توسعه شهید عباسپور، کارون ۳، کارون ۴، گتوند، سیاه‌بیشه، ... و دهها طرح بزرگ برق آبی در کنار پروژه‌های آبی میکرو

شرکت آب و فاضلاب
استان گیلان

حضور شرکت آب و فاضلاب استان گیلان در دومین جشنواره و نمایشگاه توانمندی بهره برداری صنعت آب و فاضلاب کشور

نتایج ارزیابی نهایی دومین دوره جشنواره توانمندی های بهره برداری صنعت آب و فاضلاب کشور

نام استان	شرکت	نام اثر	نتیجه ارزیابی
گیلان	آبفا	بهره گیری از راه انداز دور متغیر خودکار	تأیید
گیلان	آبفا	مدیریت شرایط اضطراری	تأیید
گیلان	آبفا	طراحی نرم افزار رسم پروفیل های فاضلاب شهری	تأیید
گیلان	آبفا	طراحی و ساخت شیر قطع جریان آب خروجی بر اساس لرزش زمین و ...	تأیید



مدیرعامل آبفای گیلان از حضور این شرکت با ۵ اثر در دومین جشنواره و نمایشگاه توانمندی بهره برداری صنعت آب و فاضلاب کشور خبر داد.



انعقاد تفاهم نامه همکاری آبفای گیلان با دانشگاه آزاد اسلامی قزوین گفتنی است پیگیری جهت انعقاد تفاهم نامه همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی قزوین جهت اجرای فعالیتهای پژوهشی از سوی معاون برنامه ریزی و منابع انسانی شرکت آبفای گیلان از دستاوردهای جانبی نمایشگاه هفته پژوهش برای شرکت آبفای گیلان بوده است.



سازمان انرژی اتمی ایران قرار گرفت. همچنین دکتر حدادعادل نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی، مهندس ستارمحمودی قائم مقام وزیر نیرو، مهندس جانباز مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و معاونین بهره برداری، برنامه ریزی و توسعه و هماهنگی و پشتیبانی آبفای کشور از دیگر بازدید کنندگان غرفه آبفای گیلان در این نمایشگاه بودند.



به گزارش دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان گیلان سید محسن حسینی معاون برنامه ریزی و منابع انسانی این شرکت طی نشستی با دکتر موسی خانی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی قزوین خواستار انعقاد تفاهم نامه همکاری با آن دانشگاه در اجرای فعالیتهای پژوهشی شد.



مدیرعامل آبفای گیلان در گفتگو با باشگاه خبرنگاران جوان: ثبت شرکتهای دانش بنیان نیازمند حمایت دولت می باشد



کاظم لطفی مدیرعامل آبفای گیلان در حاشیه برگزاری این نمایشگاه با باشگاه خبرنگاران جوان و همچنین مجموعه فن بازار گفتگو داشت که ضمن تشریح پروژه های پژوهشی آبفای گیلان در پانزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش، به صنعتی شدن طرحها با حمایت دولت و ثبت شرکتهای دانش بنیان تأکید نمود.

مهندس لطفی با اشاره به تخصیص بخشی از بودجه جاری به فعالیتهای پژوهشی شرکت اظهار داشت: در سالجاری ۱۵۰ میلیون تومان از بودجه جاری شرکت به امر پژوهش اختصاص یافت که در این راستا نسبت به انعقاد تفاهم نامه با پارک علم و فناوری استان گیلان اقدام گردید.

وی با تأکید بر لزوم بهره مندی از تکنولوژیهای جدید افزود: برای پیشرو بودن بهره مندی از علم و تکنولوژی بسیار حائز اهمیت است و ارتباط دستگاههای اجرایی با مراکز علمی و دانشگاهی موجب بهره مندی از دانش و توان علمی شرکتهای دانش بنیان در رفع مشکلات موجود می گردد.

لطفی با توجه به اهمیت حضور محققین از دانشگاهها و بخش خصوصی در غرفه آبفای گیلان گفت: حمایت و ثبت شرکت های دانش بنیان جهت بهره گیری از دانش و توان علمی آنان یکی از اهداف مهم و اساسی شرکت بوده که بر مبنای تحقیقات کاربردی پاسخگوی نیازهای صنعت آب و فاضلاب خواهند بود.



مهندس کاظم لطفی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آبفای گیلان با اشاره به برگزاری دومین جشنواره و نمایشگاه توانمندی بهره برداری صنعت آب و فاضلاب کشور در تهران از تاریخ ۸ لغایت ۱۱ دیماه ۵ اثر قابل ارائه شرکت آبفای گیلان در این جشنواره را تشریح نمود.

لطفی بهره گیری از راه انداز دور متغیر خودکار، مدیریت شرایط اضطراری، طراحی نرم افزار رسم پروفیل های فاضلاب شهری، طراحی و ساخت شیر قطع جریان آب خروجی بر اساس لرزش زمین و هدررفت آب در خطوط انتقال و همچنین طرح تله متری و کنترل از راه دور تاسیسات آبفای گیلان در قالب ماکت را از آثار شرکت آبفای گیلان جهت ارائه در این جشنواره برشمرد.

حضور موفق آبفای شهری گیلان در پانزدهمین نمایشگاه پژوهش و فناوری صنعت آب و فاضلاب کشور همچنین بنا به گزارش دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آبفای گیلان این شرکت با ۲۰ طرح پژوهشی و مقالات همکاران در پانزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری صنعت آب و فاضلاب کشور به کسب رتبه برتر دست یافت.

بنا به این گزارش پیش از این نیز آبفای گیلان در پانزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش در سطح استان با کسب رتبه برتر از بین ۴۴ دستگاه اجرایی حاضر در نمایشگاه از سوی استاندار گیلان مورد تقدیر قرار گرفت.

طرح پژوهشی بررسی امکان تغذیه واداری (مصنوعی) چاه های امام زاده هاشم رشت از مهمترین آنها بوده و عملکرد برقی هوشمند، آنالایزر کلر مجهز به کنترل خودکار تزریق (مایعی) با توان تمیزکنندگی خودکار سنسورها نیز از دیگر طرحهای ارائه شده در این نمایشگاه بوده است.

همچنین بهینه سازی ایستگاه های پمپاژ آب با استفاده از پمپ های شناور در پوسته های فولادی از دیگر دستاوردهای پژوهشی آبفای گیلان بوده که در قالب ماکت جهت مشاهده بازدیدکنندگان قرار گرفت.

در بازدید مسئولین کشوری از پانزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری کشور: دستاوردهای پژوهشی آبفای گیلان مورد توجه رئیس سازمان انرژی اتمی ایران قرار گرفت

با توجه به بازدید مسئولین ارشد کشوری از این نمایشگاه، در بازدید دکتر صالحی رئیس سازمان انرژی اتمی ایران از غرفه آبفای گیلان، با تشریح دستاوردهای پژوهشی شرکت، پروژه آنالایزر کلر مورد توجه وی قرار گرفت.

این دستگاه که مجهز به کنترل خودکار تزریق (مایعی) با توان تمیزکنندگی خودکار سنسورها بوده به جهت استفاده از تمامی قطعات ساخت ایران در این دستگاه، مورد توجه ویژه دکتر صالحی رئیس

معاون وزیر جهاد کشاورزی خبر داد:

نگاه ویژه دولت به سرمایه گذاری در امور زیربنایی بخش کشاورزی در بودجه ۹۴



معاون امور برنامه ریزی و اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی از رشد ۲۳ درصدی بودجه و تمام اعتبارات بخش کشاورزی در سال ۹۴ نسبت به سال جاری خبر داد و گفت: این اعتبارات برای اجرای تمام برنامه ها و نیازهای بخش کشاورزی کافی نیست و انتظار می رود دولت از درآمدهای حاصل از فروش نفت و میعانات گازی منابع دیگری را به این بخش تخصیص دهد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی به نقل از ایرنا، عبدالمهدی بخشنده در جمع خبرنگاران افزود: امسال دولت مجبور شد بودجه سال ۹۴ را به صورت انقباضی و با برآورد قیمت فروش هر بشکه نفت ۷۲ دلار تنظیم کند که این کاهش منابع درآمدی دولت بر روی تمام بخش های اقتصادی نیز تاثیرگذار خواهد بود.

وی اظهار داشت: وزارت جهاد کشاورزی و وزارت نفت نخستین وزارتخانه هایی بودند که برنامه های خود را برای تصویب به شورای عالی اقتصاد ارسال کردند بنابر این تصور می کردیم این برنامه ها برای سال ۹۴ منابع مالی خوب و مکفی را در اختیار بخش کشاورزی قرار دهد.

وی با بیان آنکه سهم بخش کشاورزی از بودجه و سایر اعتبارات از طریق هفت فصل تامین می شود، گفت: مجموع این اعتبارات از فصول بخش کشاورزی و منابع طبیعی، آب، صنعت و معدن، حمل و نقل، مسکن و عمران و شهری و روستایی، بازرگانی و تعاون تامین می شود.

وی اضافه کرد: مجموع سهم بخش کشاورزی از اعتبارات تملک دارایی کل کشور در بودجه سال ۹۴ نسبت به بودجه ۹۳ به طور متوسط ۱۵،۸ درصد رشد داشته است.

به گفته وی، رشد اعتبارات بخش کشاورزی از سرفصل منابع طبیعی و کشاورزی بودجه سال ۹۴ نیز ۳۳،۸ درصد نسبت به سال جاری رشد دارد.

به گفته وی، امسال ۸۰ میلیارد تومان کل بودجه آبخیزداری بوده که برای بودجه ۹۴ این مبلغ به طور ۱۰۰ درصد افزایش یافته و به ۱۶۰ میلیارد تومان رسیده است. معاون برنامه ریزی وزارت جهاد کشاورزی گفت: برای سال ۹۴ در نظر داریم سازمان اطفای حریق و امداد هوایی جنگل ها را مجهز کنیم که خوشبختانه با پیگیری وزیر جهاد کشاورزی در قالب بند و تبصره ۱۹ قرار است تجهیزات امداد هوایی و ناوگان اطفای حریق جنگل ها به طور مشترک بین سازمان جنگل ها و سازمان امداد و نجات کشور از سوی دولت تامین شود.

وی اضافه کرد: این هلی کوپترها چند منظوره و برای اطفای حریق جنگل ها به کار گرفته خواهد شد.

وی گفت: همچنین دولت در سال آینده پنج هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان یارانه برای کمک به بخش تولید در کل کشور تعیین کرده که قرار است سهم بخش کشاورزی و صنعت توسط هیات وزیران تعیین شود.

بخشنده افزود: این در حالی است که برای سال ۹۳، از مجموع ۴۸۰۰ میلیارد تومان کمک دولت به بخش تولید کل کشور مبلغ هزار میلیارد تومان برای بخش کشاورزی تخصیص می یابد.

وی ادامه داد: اعتبارات سال ۹۴ بخش کشاورزی با توجه به شرایط فعلی و پتانسیل های موجود کشور برای تحقق برنامه های اقتصاد مقاومتی در بخش های زیربنایی و آب و خاک کشاورزی کافی است اما این منابع پاسخگوی تمام برنامه های بخش کشاورزی نیست و باید منابع بیشتری توسط دولت تامین شود تا به اهداف خودکفایی و استقلال کشور در تولیدات بخش کشاورزی برسیم.

ارومیه تخصیص داده است. به گفته وی، اعتبار مربوط به دریاچه ارومیه در اختیار وزارت جهاد کشاورزی نیست بلکه این اعتبار در اختیار کارگروه مستقل احیای دریاچه ارومیه قرار می گیرد اما بخشی از این اعتبار برای تبدیل سیستم های آبیاری سنتی به آبیاری تحت فشار در حاشیه دریاچه ارومیه به وزارت جهاد کشاورزی پرداخت می شود.

وی به توسعه سیستم های آبیاری تحت فشار و کم فشار در کشور اشاره کرد و گفت: در بودجه ۹۳ مبلغ ۲۴۰ میلیارد تومان برای آبیاری تحت فشار اختصاص یافت که با رایزنی های مجلس به ۱۳۰۰ میلیارد تومان افزایش یافته است.

معاون برنامه ریزی وزارت جهاد کشاورزی، در سال ۹۴ معادل ۱۲۵۰ میلیارد تومان برای اجرای سیستم آبیاری تحت فشار و کم فشار توسط دولت در نظر گرفته شده است و هیچگونه محدودیتی برای اجرای این طرح در سراسر کشور نداریم. وی با بیان اینکه کشور پتانسیل اجرای سیستم آبیاری تحت فشار برای چهار میلیون هکتار را دارد، گفت: تا به امروز یک و نیم میلیون هکتار آن اجرا شده و برای چهار میلیون هکتار باقی مانده نیز آمادگی داریم طی مدت ۱۰ سال سیستم های آبیاری تحت فشار را اجرا کنیم.

وی ادامه داد: در بحث اعتبارات آبخیزداری نیز با جلوگیری از رواناب ها و کاهش تخریب می توانیم ۵۰۰ مترمکعب در هر هکتار را ذخیره سازی کنیم که این طرح طی دو ماه گذشته به دولت ارائه شده و هم اکنون در معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری در دست بررسی است.

وی اضافه کرد: سازمان جنگل ها آمادگی دارد ۱۱ میلیون هکتار ظرف سه سال (۹۴، ۹۵ و ۹۶) سیستم آبخیزداری را در اراضی کشور اجرا کند که طبق برآوردها برای هر هکتار به طور متوسط یک میلیون تومان هزینه خواهد شد.

وی به برخی از اعتبارات خارج از بودجه اشاره کرد و گفت: دولت برای کمک به بخش کشاورزی از محل صندوق توسعه ملی منابعی را به بخش کشاورزی اختصاص داده که امسال ۱،۵ میلیارد دلار برای ۵۵۰ هزار هکتار از اراضی خوزستان و ایلام معادل (چهار هزار میلیارد تومان) برای مدت سه سال در نظر گرفته است که تخصیص این رقم برای سال آینده نیز ادامه می یابد.

وی اضافه کرد: همچنین مبلغ ۵۰۰ میلیون دلار معادل یکپهزار و ۴۰۰ میلیارد تومان برای احیای ۴۶ هزار هکتار دشت زابل در سیستان و بلوچستان در نظر گرفته شد که برای سال آینده و سال های آتی ادامه می یابد.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در خصوص شبکه های آبیاری و تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی، گفت: همچنین برای احداث شبکه های آبیاری، زهکشی و تجهیز و نوسازی ۱۲ استان مرزی کشور هشت میلیارد دلار (معادل ۲۰ هزار میلیارد تومان) در نظر گرفته شده که این مبلغ مشترک بین وزارت جهاد کشاورزی و وزارت نیرو برای اجرای شبکه های اصلی یک و دو توسط وزارت نیرو و شبکه های آبیاری سه و چهار توسط وزارت جهاد کشاورزی می باشد.

وی اضافه کرد: این اعتبار برای چهار سال تخصیص یافته که امسال در مرحله اول بخشی از آن تامین و تا سال ۹۶ نیز مابقی آن تخصیص می یابد.

به گفته وی، پیش بینی می شود از این مبلغ حدود پنج میلیارد دلار به وزارت نیرو و چهار میلیارد دلار به وزارت جهاد کشاورزی اختصاص یابد.

بخشنده اضافه کرد: دولت در بودجه ۹۴ توجه ویژه ای به بخش کشاورزی داشته به طوری که دولت ۳۳۸ میلیارد تومان برای امسال به منظور اجرای عملیات آب و خاک، آبیاری تحت فشار و گلخانه های حواشی دریاچه

نشریه اینفوگرافیک برگاب
روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب
شهرها و شهرک های غرب تهران

نگاهی به نمایش های عروسکی صرفه جویی آب

زندگی» به کار گرفته شدند. ما توانستیم بیش از ۱۵ نمایش عروسکی را با موضوع صرفه جویی آب در مناطق و شهرهای زیر مجموعه آبفای شهرها و شهرک های غرب تهران برگزار کنیم.

درواقع از تابستان امسال با جدی شدن بحث بحران آب تمرکز بر سیاست های فرهنگی رنگ و بوی جدی تری به خود گرفت. از همین رو کارهای فرهنگی در اولویت روابط عمومی قرار گرفت و یکی از آیت های که مورد توجه و البته استقبال مخاطبان قرار گرفت، نمایش عروسکی بود. بدین منظور در نخستین گام دو گروه نمایشی «اولی و آخری» و «عروسک قندی» به عنوان نمونه ای از گروه های عروسکی فعال در سطح مناطق ۲۱ و ۲۲ و شهرها و شهرک های غرب استان تهران را انتخاب و با هماهنگی های به عمل آمده این دو گروه برای مهدکودک ها و پیش دبستانی ها و دانش آموزان تا مقطع سوم دبستان محدوده تحت پوشش شرکت به اجرای برنامه های عروسکی و موزیکال پرداختند. نقطه شروع و مبنای اصلی این نمایش ها، برنامه صرفه جویی در مصرف آب و استفاده بهینه از منابع آبی بود. اصولا این نمایش ها به منظور آموزش روش های درست مصرف آب برای کودکان اجرا شدند. برای نمونه یکی از آیت های قابل ذکر گروه نمایش «اولی و آخری» توضیح بیست روش صرفه جویی آب به صورت ریتمیک و کمیک بود.

از دیدگاه ما بهترین راه آموزش روش های درست مصرف آب، استفاده از پتانسیل های فرهنگی منطقه نظیر «عروسک قندی» و سوق دادن آن به سوی اهداف از پیش

تعریف شده است. اصولا برنامه های فرهنگی تاثیر زیادی در ذهن مخاطب به خصوص کودکان دارند. البته نباید انتظار داشت که پیامد این برنامه ها در کوتاه مدت خود را نشان دهند. اینگونه برنامه ها دارای تاثیرات عمیق و ماندگار هستند و نتایج آنها در آینده به مرور پدیدار می شوند. به عنوان نمونه هم اکنون در مدارس پیش دبستانی و مهدکودک هایی که شاهد اجرای این نمایش های عروسکی بودند همه کودکان با لیوان آب می خوردند اما بررسی های صورت گرفته نشان می دهند که همین کودکان در منزل چنین کاری را انجام نمی دهند. کار فرهنگی، کاری مدت دار و بلندمدت است و بایستی بر روی یک خط ممتد و پیوسته و همراه با بازبینی های ظریف بدون آنکه به کلیت محتوا آسیبی برساند انجام شود.

مثلا یکی از طرح های فرهنگی خوب سالیان اخیر «طرح ملی حامیان آب» است که طرحی خوب اما در اجرا و اهداف عقیم است. در واقع بزرگترین نقدی که به این طرح وارد می شود این است که در وهله اول دارای پیوستگی نیست و در مرتبه بعد نمی توان از آن به عنوان طرحی «معطوف به هدف» یاد کرد. «طرح ملی حامیان آب» را می توان بیشتر بازخورد شرایط بحرانی وضعیت آب چند سالیان اخیر برآورد کرد و گفت چنین طرح هایی اگر پیوسته و هدفمند اجرا نشوند، نه تنها به اهداف واقعی نزدیک نخواهند شد بلکه حتی به آن نیز دست نخواهند یافت و صرفا به صورت صوری و ظاهری اجرا می شوند و از خود طرح، جز پوسته ای باقی نخواهد ماند. برای نمونه باید کار بچه هایی که به عنوان «حامی آب» برگزیده شده و آموزش دیده بودند تعقیب می شد و پیامدهای آن مورد بررسی قرار می گرفت. همچنین بایستی در منظر گسترده تر، طرح از پشت قبوض آب تا تلویزیون و دیگر رسانه های دیداری و شنیداری گسترش می یافت تا تاثیرات بلندمدت و پابرجا باقی می گذاشت.

عزیزاله ولی زاده دلور، مدیر روابط عمومی آبفای شهرها و شهرک های غرب تهران



نشریه اینفوگرافیک برگاب

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهرها و شهرک های غرب تهران



The Bridge of News, Reporting, Analysis, literature, Mythology and History with Water

پل ارتباطی خبر، گزارش، تحلیل، ادبیات، اسطوره و تاریخ با آب www.bargab.ir

شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان



حضور توانمند آبفای هرمزگان با ۱۲ پروژه در دومین جشنواره بهره برداری صنعت آب و فاضلاب کشور



شرکت آبفای هرمزگان همچنین امسال با ارائه ۱۲ پروژه بهره برداری در دومین جشنواره و نمایشگاه توانمندی های بهره برداری و نگه داری در صنعت آب و فاضلاب کشور حضور یافته که مویذ توانمندی و تخصص کارشناسان و متخصصان سخت کوش این شرکت و توان آن ها به منظور ارائه راهکارهای موثر در جهت رفع چالش های صنعت آب و فاضلاب استان است که انتظار می رود با مساعدت هیئت محترم دولت بر این مهم فائق آییم تا خدمتگزاران خوبی برای مردم خونگرم خلیج فارس باشیم. با امید به این موفقیت بزرگ.



حسین خادمی
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل
شرکت آب و فاضلاب هرمزگان

دستاوردهای بهره برداری شرکت آب و فاضلاب هرمزگان

- اصلاح و بهسازی شبکه فاضلاب بندرعباس به روش CIPP
- سیستم پکیج بیوفیلتر برای کنترل و حذف بو برای سامپ فاضلاب ایستگاه بالابر فاضلاب
- تامین آب سالم و بهداشتی از طریق شیرین سازی آب دریا با استفاده از سرمایه گذاری بخش خصوصی به عنوان یک منبع تولید پایدار در شرایط اضطراری
- استفاده از انرژی خورشیدی جهت تامین انرژی
- ارتباط نرم افزارهای PM و GIS در حوادث تاسیسات انتقال و توزیع آب شامل خطوط انتقال، شبکه توزیع و انشعابات آب
- ایجاد ساختار قطعات مصرفی در عملیات نگهداری و تعمیرات تاسیسات تامین، انتقال، توزیع و انشعابات آب
- ایجاد سامانه GIS تحت وب شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
- کتاب مدیریت بحران و پدافند غیر عامل در سیستم های تامین آب شرب
- امکان سنجی طرح کاهش هدررفت آب در پهنه شرق شهر بندرعباس به همراه بهره برداری و راهبردی شبکه توزیع آب به روش B.O.T
- توانمندی های آزمایشگاه مرجع شرکت آب و فاضلاب
- اجرای مدیریت کنترل کیفیت آزمایشگاه جهت استقرار الزامات استاندارد ISO/IEC 17025
- ارائه فرمولاسیون و تدوین دانش فنی ساخت کامپوزیت زمینه پلیمری تقویت شده با الیاف شیشه به منظور استفاده به عنوان پوشش داخلی لوله های فاضلاب

در حالیکه هرمزگان بیش از پانزده سال است که زمین آن تشنه است و همچنان کمبود بارش بارندگی ها حکایت از ماندگاری پدیده خشکسالی در این استان دارد، اما خوشبختانه با تجربیات ارزشمند بدست آمده طی سال های گذشته، شرکت آب و فاضلاب هرمزگان با تکیه بر دانش و بهره گیری از استعداد و تخصص کارکنان خلاق و دست اندرکاران مستعد، تاکنون توانسته است با توجه به فن آوری های جدید و ایجاد منابع جایگزین تامین آب، این بحران کم آبی را طی تلاشی طاقت فرسا اما صبورانه پشت سر بگذارد.

اگر چه سرعت ایجاد ظرفیت های جایگزین کمتر از خسارت هایی می باشد که خشکسالی وارد آورده است، اما موفقیت های این شرکت در بخش تامین آب برای جبران خشکسالی، انکارناپذیر است. بطوریکه؛ منابع فعلی تولید آب شهرهای استان به جهت استمرار خشکسالی ها، عمدتاً از ظرفیت های جدیدی است که در دولت تدبیر امید ایجاد شده اند و یا با شتاب فزاینده ای در حال اجرا هستند که این مهم نشان از توجه ویژه دولت یازدهم نسبت به تامین آب شهرهای استان دارد.

امسال ۳۴ پروژه آب و فاضلاب با اعتباری بالغ بر ۷۷۵ میلیارد ریال در ۱۸ شهر استان در دست اجرا داریم که تا پایان سال جاری به بهره برداری می رسد. همچنین در حال حاضر ۷ طرح شامل: سه طرح آبرسانی با اعتبار دو هزار و ۹۱۳ میلیارد و ۴ طرح فاضلاب با اعتبار سه هزار و ۳۱۵ میلیارد ریال در شهرهای بندرعباس، جاسک، بشارگرد، بندرلنگه، میناب و رودان در دست اجراست که برای تکمیل این طرح ها به دو هزار و ۲۳۹ میلیارد ریال در بخش آب و دو هزار و ۵۸۷ میلیارد ریال نیز در بخش فاضلاب نیاز داریم.

همچنین ۱۶ پروژه آبشیرین کن (به عنوان منابع جایگزین) در سطح استان تکمیل و با حجم آب تولیدی ۴۲ هزار و ۵۷۵ مترمکعب در شبانه روز در حال بهره برداری است و پروژه های آبشیرین کن بندرعباس، سیریک، راس میدانی و بندرلنگه نیز از جمله پروژه های در دست اجراست.

همچنین در بخش فاضلاب نیز که طرح های آن در زمره تاسیسات زیر بنایی جوامع شهری و روستایی به حساب می آیند و از اهمیت خاصی برخوردارند، بهره مندی ۳۰ درصد جمعیت استان و ۷۵ درصد جمعیت شهر "بندرعباس" از شبکه فاضلاب و تکمیل طرح فاضلاب در جزایر لاوان، هرمز و ابوموسی، اجرای تاسیسات جمع آوری فاضلاب شهرهای میناب، جاسک و رودان، همچنین انجام مطالعات مهندسی مجدد طرح فاضلاب و مدول دوم تصفیه خانه و شبکه جمع آوری شهر بندرعباس، اجرای مطالعات شهر های پارسیان، بندرخمیر، بستک، جزایر تنب بزرگ، هنگام و لارک خود گویای تحول و پیشرفت قابل توجه آبفای هرمزگان در این بخش است.



بیوفیلتر



آزمایشگاه ریز آلاینده آلی



cipp



تصفیه خانه فاضلاب شهر بندرعباس



P2



اعتبارنامه استاندارد



آبشیرین کن ۱۰ هزار متر مکعبی شریف ناد بندرلنگه



بنل خورشیدی

باید توجه افکار عمومی را از طریق حرکت های فرهنگی به حوزه آب جلب کرد



کمیته ملی آب و فاضلاب کشور

بگذارد و در چنین جشنواره ای است که می توان استعداد ها را شناسایی کرد و انحصاری بین بخش خصوصی و دولتی به وجود آورد تا هم بخش خصوصی ترغیب شود و هم نگاه دولتی، این بخش را باور کند.

لاهوتی با اشاره به اهمیت توجه به حوزه آب و آبخیز داری در کشور، گفت: «با توجه به اینکه ما جزو کشورهای پر آب محسوب نمی شویم و متوسط بارندگی در کشور ما پایین است بنابراین باید مدیریت صحیح و منطقی داشته باشیم.»

عضو فراكسيون آب و فاضلاب مجلس خاطر نشان کرد: «از طرفی هدر رفت آب در کشور ما بالاست و نود و هشت درصد آب شرب در کشور ما صرف بخش کشاورزی و دو درصد آن در صنعت و در مصرف خانگی صرف می شود؛ از این آمار حدود سی و پنج درصد آب مصرفی در کشور ما هدر میرود که این میزان در سایر کشورهای دنیا چیزی حدود ده درصد است.»

وی تاکید کرد: «مطمئنم اگر نقش بخش خصوصی پر رنگ شود، اجازه داده نخواهد شد تا این میزان هدر رفت آب به ویژه در بخش کشاورزی داشته باشیم؛ دولت فقط باید در نقش هدایت، حمایت و نظارت ظاهر شود و بگذارد گره مشکل آب در کشورمان به دستان توانمند استعدادهای توانایی های داخلی بخش خصوصی باز شود.»



لاهوئی با اشاره به برگزاری دومین جشنواره و نمایشگاه توانمندی های بهره برداری و نگهداری در صنعت آب و فاضلاب:

تنها راه نجات ما از بحران خشکسالی، میدان دادن به بخش خصوصی است

مهرداد با نوح لاهوتی عضو فراكسيون آب و فاضلاب مجلس شورای اسلامی با اشاره به برگزاری «جشنواره و نمایشگاه توانمندی های بهره برداری و نگهداری در صنعت آب و فاضلاب کشور»، گفت: «معتمد تنها راه نجات ما از بحران خشکسالی، میدان دادن به بخش خصوصی است، اما باید شرایطی را فراهم کنیم که ورود به این حوزه برای فعالان بخش خصوصی توجیه اقتصادی داشته باشد نه اینکه انتظار داشته باشیم با یک سیستم فرسوده را تحویل بخش خصوصی دهیم و توقع داشته باشیم تلاش کند تا به سود دهی برسد.»

وی تاکید کرد: «در این راستا برگزاری «جشنواره و نمایشگاه توانمندی های بهره برداری و نگهداری در صنعت آب و فاضلاب کشور»، راه موثری است چراکه ایجاد انگیزه می کند و این تمایل را در بخش خصوصی ایجاد میکند که وارد گود شود.»

عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: «هر مانور فرهنگی از جمله برگزاری جشنواره، باعث میشود بخش خصوصی قدم پیش

عضو فراكسيون محیط زیست مجلس تصریح کرد: «آب و هوا ابتدایی ترین ضرورت های زیست محیطی هستند، که کیفیت آنها بر کیفیت زندگی مردم تاثیر مستقیم دارد بنابراین باید به مسایل زیست محیطی بیش از پیش توجه کرد و تا جای ممکن مشارکت مردم و بخش خصوصی را در این حوزه جلب کرد.»

کمال الدین پیرموزن تاکید کرد: «باید از این فرصت ها استفاده شود و جشنواره نه فقط در شعار که بلکه در عمل استمرار یابد و با تعامل درست با شرکت ها در این امر خطیر از همه پتانسیل های موجود در کشور استفاده کنیم.»

وی افزود: «فرهنگ صحیح است که ملت ها را می سازد و این جشنواره ها و همایش ها هستند که به عنوان یک اهرم فرهنگی میتوانند با تنویر افکار عمومی حساسیت موضوع را یادآور شوند.»

در ادامه مهندس امینی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: در سالهای اخیر محدودیت منابع مالی منجر به وقفه در اجرای تصفیه خانه فاضلاب هرنند شده بود که با تزریق اعتبارات جاری این پروژه به بهره برداری رسید و درصد تأمین اعتبارات تصفیه خانه از یه هشتیم وی افزود: در نظر گرفته شده با استفاده از ظرفیت ماده ۱۸۰ تصفیه خانه فاضلاب شهر اریه هم در کمترین زمان ممکن به بهره برداری برسد.



پیرموزن با اشاره به جشنواره توانمندی های بهره برداری در صنعت آب و فاضلاب:

باید توجه افکار عمومی را از طریق حرکت های فرهنگی به حوزه آب جلب کرد

کمال الدین پیرموزن عضو فراكسيون محیط زیست مجلس با اشاره به برگزاری دومین جشنواره توانمندی های بهره برداری در صنعت آب و فاضلاب گفت: «اگر چه رهبر دستور فرموده اند از اعتبارات صندوق توسعه ملی برای حل بحران خشکسالی بهره گرفته شود، اما عمق مشکل حوزه آب در کشور ما تا حدی است که جز با مشارکت بخش خصوصی و بهره گیری از توانمندی های داخلی قادر به حل آن نخواهیم بود.»

پیرموزن خاطر نشان کرد: «یقین دارم جشنواره توانمندی های بهره برداری در صنعت آب و فاضلاب با هدایت افکار عمومی به این حوزه نقش موثری برای حل بحران آب کشور بازی خواهد کرد.»

وی با اشاره به اهمیت و ضرورت توجه به حوزه آب و آبخیزداری تاکید کرد: «باید برای بی برنامه گی و بی توجهی به بهره برداری تخصصی از منابع آب راهی اندیشید و توجه افکار عمومی را از طریق راهکارهای فرهنگی مثل برگزاری جشنواره به این موضوع جلب کرد.»



محورهای جشنواره

- پروژه های بهبود بهره برداری و ارتقا در سامانه های مورد بهره برداری
- تجهیزات صنعتی تولید شده مرتبط با بهره برداری در داخل کشور
- ابداعات، اختراعات و نوآوری (فرایند، نرم افزاری و سخت افزاری) در بهره برداری
- کتاب (تالیف و ترجمه) مرتبط با موضوعات بهره برداری
- طرح های پژوهشی (با هدف حل مشکلات بهره برداری در مقیاس صنعتی و نیمه صنعتی)

زمینه های تخصصی

- ارتقا و بازسازی تاسیسات آب و فاضلاب
- اقتصاد و مدیریت در بهره برداری تاسیسات آب و فاضلاب
- بازچرخانی و بازیافت پساب تصفیه خانه های فاضلاب
- برون سپاری فعالیت ها در بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب
- بهداشت، ایمنی و محیط زیست
- مدیریت شرایط اضطراری
- منابع تأمین آب و روش های بهسازی آنها
- کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی در بهره برداری و مدیریت بحران
- سامانه های تله متری و کنترل از راه دور
- مدیریت انرژی و استفاده از انرژی های پاک
- مدیریت تقاضا و مصرف آب و کاهش آب بدون درآمد
- بهره برداری و نگهداری تاسیسات و تجهیزات انتقال، تصفیه و توزیع آب
- بهره برداری و نگهداری تاسیسات و تجهیزات جمع آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب

برگزار کننده:



کمیته ملی آب و فاضلاب کشور
معاونت کارهای بهره برداری
باصفهان



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مجری:



کتابخانه تخصصی
بهره برداری و نگهداری
در صنعت آب و فاضلاب کشور

۸ لغایت ۱۱ دی ماه

نشست سراسری مدیران عامل شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی

The 2nd Water and Wastewater Operation & Maintenance Fair | 29 Dec 2014 - 1 Jan 2015

مکان: مرکز آفرینش های فرهنگی هنری کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان
تهران خیابان دکتر فاطمی خیابان حجاب

دبیرخانه: تهران، بلوار کشاورز، خیابان وصال، خیابان ایتالیا، پلاک ۲۷
www.iranabfa.ir | تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۶۷۰۱۳-۸۸۹۶۵۵۴ | کد پستی: ۱۴۱۶۶۱۴۸۶۱





مهندسين مشاور و تحقيقات

محصولات و خدمات

بهين آب زنده رود

تسهيلات خريد بكو

با حمايت صندوق نوآوري و شكوفايي طرح توسعه بازار فناوري

پرداخت اقساطي ۷۰ درصد از مبلغ قرارداد به صورت:

- نرخ بهره سالانه ۱۲ درصد
- دوره بازپرداخت حداكثر ۳۰ ماه
- دوره تنفيس بين ۳ تا ۶ ماه

گونه هايي از انواع سامانه گندزدايي پيشرفته موني اكسيدان بكو

سيار (بحران)



به مشاورش آب و فاضلاب استان يزد ۷۰ ليتر بر ثانيه

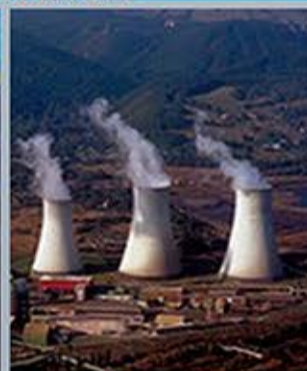
استخرهاي شنا و پارک هاي آبي



آب آشاميدني و بهداشتي



آب و فاضلاب صنعتي



مزایا:

- گندزدایی سیار
- مجهز به آزمایشگاه سیار آب
- گندزدایی آب در بلایای طبیعی
- بدون نیاز به اتصال به برق سراسری
- قابلیت استفاده در شرایط عادی و بحرانی

سرزمین موج های آبی مشهد ۲۰۰۰ متر مکعب



مزایا:

- افزایش شفافیت آب
- عدم تغییر pH آب استخر
- کاهش بوی کلر در فضای استخر
- کاهش تولید محصولات جانبی مضر
- کاهش سوزش چشم، خشکی پوست

مزایا:

- گندزدایی موثر و پایدار
- عدم ایجاد بو و طعم نامطبوع
- پایداری بالا در مسیر گندزدایی
- کاهش تولید محصولات جانبی
- حذف لایه های بیوفیلم در شبکه

آب و فاضلاب استان يزد ۷۰۰ ليتر در ثانيه



مزایا:

- ایمنی بالا
- جلوگیری از رشد بیوفیلم
- گندزدایی پیوسته و یکنواخت
- کاهش هزینه های بهره برداری
- عدم نیاز به حمل مواد خطرناک

واحد RO پالایشگاه اصفهان ۲۰۰ متر مکعب در ساعت



خدمات آزمایشگاه آب و فاضلاب

خدمات آزمایشگاهی



اندازه گیری کلر باقیمانده آزاد، کلر باقیمانده کل و pH به روش رنگ سنجی

مزایا:

- سادگی کاربرد
- کاهش خطای انسانی
- هزینه پایین دستگاه و مواد مصرفی
- دارای سیستم هوشمند کاهش مصرف باتری

کلرنسج و pH متر دیجیتالی جیبی و کیت تیتراسیون



کیت تیتراسیون کلرنسج و pH متر



پکیج های تصفیه فاضلاب بهداشتی



پکیج های تصفیه فاضلاب صنعتی



اندازه گیری کلر باقیمانده آزاد و pH به روش رنگ سنجی

مزایا:

- سادگی کاربرد
- هزینه بسیار پایین
- دقت اندازه گیری بالا
- دسترسی و قابلیت حمل آسان

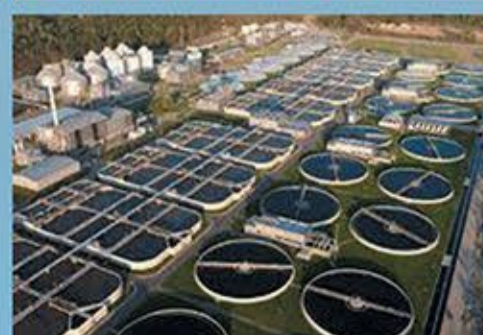
ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح ها



مشاوره در مدیریت پسماند



مشاوره در زمینه آب، فاضلاب و محیط زیست



معرف های اندازه گیری کلر و pH



تجهیزات سنجش کلر و pH



تلفکس: ۰۳۱-۳۲۶۵۳۸۷۴, ۰۳۱-۹۵۰۲۰۹۰۱-۳

www.behinab.ir

info@behinab.ir

دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان شیخ مفید، نبش کوچه ۲۰، پلاک ۴۲
دفتر پژوهشی: اصفهان بلوار دانشگاه صنعتی، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
دفتر تهران: شمس آباد، میدان ملت، خیابان قلیچ خانی، پلاک ۱۰۲، واحد ۳

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مازندران



مدیر عامل آبفاز مازندران اعلام کرد:

بیش از ۳۷۲ هزار مشترک روستایی را تحت پوشش داریم

صورت نیمه تمام و در دست اجراست که راه اندازی و بهره برداری از این پروژه ها نیز نیازمند اعتباری بالغ بر ۲۱۰۰ میلیارد ریال می باشد.



چهارم تراکم جمعیتی کشور را داراست. وی با اشاره به تاسیس شرکت در سال ۷۷ گفت: از ابتدای تاسیس شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران تا کنون ۱۲۴۲ روستا و آبادی با جمعیتی بالغ بر ۱۹۲۴۸۸ خانوار در قالب ۴۹۵ پروژه از نعمت آب شرب بهره مند شدند.

مهندس عبدالهی شاخص بهره مندی جمعیت روستایی استان از نعمت آب شرب را به طور میانگین ۷۰ درصد عنوان کرد و افزود: آب شرب مشترکین تحت پوشش شرکت آبفاز مازندران از ۳۷۵ حلقه چاه، ۲۸۴ دهنه چشمه، یک واحد تصفیه خانه و همچنین خرید از آبفای شهری تامین می شود. که میزان آب تولیدی و خریداری شده برای مشترکین تحت پوشش در سال ۹۲ به مقدار ۸/۹۸ میلیون مترمکعب بوده است. مهندس عبدالهی با اشاره به در دست اجرا بودن دو پروژه تاسیسات فاضلاب روستایی در "زاغمرز بهشهر و شورکا جویبار" رامسر گفت: برای اتمام عملیات اجرایی این پروژه ها مبلغ ۲۰۰ میلیارد ریال اعتبار نیاز داریم. وی افزود: در حال حاضر ۲۴۵ پروژه آبرسانی به

تعداد ۳۷۲ هزار و ۷۶۸ مشترک در قالب ۱۵۶۱ روستا تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران است. به گزارش اداره روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران: مدیر عامل آبفاز استان در گفتگویی با اعلام این خبر اظهار داشت: استان مازندران دارای وسعت تقریبی ۴/۲۳۷۵۶ کیلومتر مربع می باشد که ۴۶/۱ درصد از مساحت کل کشور را به خود اختصاص داده است.

مهندس مجید عبدالهی افزود: روستاهای دارای سکنه این استان شامل ۲۹۷۹ روستا با ۱ میلیون و ۳۹۵ هزار و ۴۲۷ نفر جمعیت است که ۴/۴۵ درصد در نقاط روستائی به صورت ثابت ساکن هستند و اگر جمعیت شناور و فصلی در طول مختلف سال را به جمعیت ثابت اضافه کنیم می توان گفت که تقریباً ۵۰ درصد جمعیت استان به نوعی در روستاها زندگی می کنند بنابراین استان مازندران معادل ۵/۶ درصد جمعیت روستایی کل کشور را در خود جای داده است و از این حیث رتبه سوم جمعیت روستایی و رتبه



بنام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه بر نگذرد

شرکت مهندسی مشاور لار به عنوان یکی از شرکتهای خصوصی فعال و توانمند در عرصه مطالعات، طراحی و نظارت بر پروژه های عمرانی در زمینه های توسعه منابع آب و آبرسانی، انتقال و ذخیره سازی آب، آبیاری و زهکشی، سدسازی، مهندسی رودخانه و سواحل، تاسیسات آب و فاضلاب و محیط زیست و در راستای ارتقاء کیفیت محصولات، حفظ محیط زیست، افزایش ایمنی در محیط کار، تبعیت از الزامات و افزایش رضایتمندی و اعتماد طرفهای ذینفع، پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه را بر مبنای استانداردهای ISO9001:2008 و ISO14001:2004 و OHSAS18001:2007 و HSE-MS مد نظر قرار داده و اهداف، باورها و سیاستهای تعیین شده به شرح ذیل را شالوده تلاشهای خود قرار داده است:

بهبود مستمر کیفیت و تنوع خدمات و به کارگیری روشهای نوین مدیریتی و مهندسی در پروژه ها

افزایش رضایت مشتریان و تامین کنندگان و تامین متوازن نیازها و انتظارات ایشان

توسعه سیاستهای بازاریابی در جهت افزایش سهم بازار و گسترش جغرافیایی فعالیتهای شرکت

ایمن سازی محیط کار و کنترل عوامل آسیب رسان در راستای کاهش بیماریهای شغلی و حوادث ناشی از کار

پیشگیری از آلودگی محیط زیست و حذف و یا کاهش اثرات نامطلوب ناشی از فعالیتهای شرکت بر محیط زیست

ارتقاء سطح دانش، مهارت و توانمندیهای کارکنان و احترام به ارزش های انسانی کارکنان به عنوان ارزشمندترین سرمایه های شرکت

شرکت مهندسی مشاور لار با استفاده از دانش، تجربه و سوابق درخشان خود در زمینه های تخصصی فوق گام برداشته و تلاش و همت خود را بر آن گذاشته که در راستای چشم انداز تعیین شده و با اتکاء بر نیروی انسانی مجرب، توانمند و متخصص و با استفاده از فن آوریهای کارآمد ضمن پایبندی به اصول اخلاق حرفه ای و محیط زیست و اجرای با کیفیت پروژه ها موجبات ارتقاء سطح زندگی مردم، تامین رضایت ذینفعان و ایجاد آگاهی، دانش و ارزش آفرینی برای مشتریان فراهم گردد.

شرکت مهندسی مشاور لار در نظر دارد با گسترش دامنه فعالیت و نگاه هوشمندانه به بازار کسب و کار مشاوره مهندسی، تبدیل به بزرگترین شرکت خصوصی مهندسی مشاور در کشور شده و از دیدگاه ذینفعان شرکت به عنوان خوشنام ترین، توانمندترین، حرفه ای ترین و معتبرترین شرکت مهندسی مشاور در مدیریت، طراحی و نظارت بر پروژه های عمرانی در سطح ملی و منطقه ای گردد.



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



باحضور مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور صورت گرفت

بهره برداری از بیست و سومین تصفیه خانه فاضلاب اصفهان



باحضور مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور صورت گرفت

بهره برداری از بیست و سومین تصفیه خانه فاضلاب اصفهان

باحضور مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، معاون نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی و فرماندار اصفهان بیست و سومین تصفیه خانه فاضلاب استان اصفهان بر بهره برداری رسید.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در آیین افتتاح تصفیه خانه فاضلاب هرنند گفت: اجرای پروژه های فاضلاب در شهرها و روستاها از لحاظ زیست محیطی بسیار ارزشمند هستند این درحالیست که اجرای پروژه های فاضلاب در مناطق خشک مانند شرق استان اصفهان به مراتب با اهمیت تر از دیگر مناطق است چرا که بهره مندی از پساب تصفیه خانه فاضلاب می تواند تا حدودی از تبعات خشکسالی در این مناطق بکاهد.

مهندس جانباز گفت: اعضای شوراهای شهر و دیگر مسئولین باید در اجرای به موقع پروژه ها نهایت همکاری را با شرکت های آب و فاضلاب داشته باشند.

در ادامه مهندس امینی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: در سالهای اخیر محدودیت منابع مالی منجر به وقفه در اجرای تصفیه خانه فاضلاب هرنند شده بود که با تزریق اعتبارات جاری این پروژه به بهره برداری رسید و درصدد تأمین اعتبارات تصفیه خانه آذیه هستیم.

وی افزود: در نظر گرفته شده با استفاده از ظرفیت ماده ۱۸۰ تصفیه خانه فاضلاب شهر آذیه هم در کمترین زمان ممکن به بهره برداری برسد.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان:

کیفیت آب شرب اصفهان با بهره گیری از منابع زیرزمینی همچنان مطابق با استاندارد است

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با تأکید بر کیفیت آب شرب اصفهان گفت: مرکز بهداشت استان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و آزمایشگاه شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان آب شرب اصفهان را دارای بالاترین استانداردهای بین المللی و بهداشت جهانی می دانند و به رغم استفاده از منابع آبی زیرزمینی در تابستان کیفیت آب شرب اصفهان مطابق با استاندارد است.

مهندس هاشم امینی افزود: روزانه بیش از ۳۰ نمونه کلرسنجی و نیز بیش از ۱۲ نمونه میکروبی از آب شرب

اصفهان توسط شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان انجام می گیرد با رصد کردن شبکه آب اصفهان بزرگ توسط مراجع ذی صلاح همچون مرکز بهداشت استان و دانشگاه علوم پزشکی کیفیت آب شرب اصفهان مورد تأیید قرار گرفته و کیفیت آب شرب اصفهان را مطابق با استانداردهای تعریف شده می دانند.

وی افزود: به رغم نمونه گیری روزانه آب در شهر اصفهان و ۹۲ شهر استان اصفهان روزانه متناسب با جمعیت شان چندین نمونه گیری کلرسنجی و میکروبی از آب شرب توزیعی آنها صورت می گیرد.

مهندس امینی با بیان اینکه در تمام فصول کیفیت آب شرب اصفهان مطابق با استانداردهای تعریف شده می باشد خاطرنشان ساخت: کیفیت آب شرب خط قرمز شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان است. در فصول سرد و گرم سال کیفیت آب شرب در اولویت قرار دارد و هیچ گاه کیفیت قربانی کمیت آب نمی گردد.

وی در پاسخ به اینکه استفاده از منابع زیرزمینی چاهها در فصل تابستان کیفیت آب شرب را تحت تأثیر قرار نداده است اعلام کرد: با رصد کردن تمامی منابعی که آب شرب را تأمین می کنند مطلوبیت میکروبی آب ۹/۹۹ درصد بوده که در حد عالی قرار دارد به طوریکه کیفیت آب مورد تأیید مسئولان ذیصلاح قرار گرفته است و جای هیچ نگرانی وجود ندارد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در تابستان صورت می گیرد:

توزیع عادلانه آب اصفهان با بهره گیری از سیستم تله متری و پایش فشار

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: در تابستان به منظور توزیع عادلانه آب از طریق تله متری و مانیتورینگ به دقت و به موقع دبی و فشار آب شهرهای تحت پوشش آبرسانی اصفهان بزرگ کنترل می شود.

مهندس هاشم امینی با اشاره به فعالیت کنترل از راه دور تأسیسات آبرسانی افزود: در حال حاضر ۳۰ ایستگاه تله متری با پیشرفت فیزیکی ۸۰ الی ۱۰۰ درصدی و ۳۰ ایستگاه دیگر تله متری با پیشرفت فیزیکی ۵۰ درصدی در حال احداث می باشد این درحالیست که جهت تکمیل پروژه های سیستم تله متری به اعتباری بیش از ۵۰ میلیارد ریال نیاز است.

وی درخصوص سیستم تله متری آبرسانی اصفهان بزرگ گفت: هم اکنون ۱۶ باب شیرخانه، تصفیه خانه آب باباشیخعلی، ۱۲ ایستگاه پمپاژ، مخازن شهر اصفهان با ظرفیت ۵۴۰ هزار مترمکعب و ۹ حلقه چاه فلمن از طریق سیستم تله متری دبی و فشار آنها مورد بررسی و کنترل قرار می گیرد و لازم به ذکر است اجرای این عملیات هزینه ای بیش از ۴۰ میلیارد ریال دربر داشته است.

مهندس امینی توزیع عادلانه آب را یکی از اولویت های مهم آبفای استان اصفهان دانست و تصریح کرد: توزیع عادلانه آب در شهر اصفهان بسیار حائز اهمیت است و در این راستا علاوه بر اجرای سیستم تله متری آبرسانی شهر اصفهان، نصب فلومتر هزار بر روی خط هزار خیابان جی، اصلاح خط هزار شرقی (منبع گورت)، نصب گیت والو و ۴۰۰ در پمپاژ هزارجریب، ساخت سیفون فولادی قطر ۱۴۰۰ جهت امکان نصب فلومتر در منابع هزار جریب، نصب اتصال لغزان و فلومتر بر روی دو خط در داخل شیرخانه خروجی پیلای تعویض والو و اتصال لغزان ۱۲۰۰ و تعبیه شیر تخلیه ۵۰۰ در شیرخانه فلاورجان، اصلاح خطوط هزار چاه های فلمن در دستور کار قرار گرفته است.

وی اعلام کرد: در اتاق کنترل مانیتورینگ سامانه آبرسانی اصفهان بزرگ تمام ایستگاههای تله متری سطح مخازن، فشار خطوط، پارامترهای کمی و کیفی به صورت آنلاین مشاهده می شود و باز و بسته نمودن والوهای شیرخانه ها کنترل می گردد. رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب

استان اصفهان به دیگر اقدامات جهت توزیع عادلانه آب اشاره کرد و اظهار داشت: شیرخانه های فلمن، هزار جریب و پیلای در راستای توزیع عادلانه آب مورد اصلاح و بازسازی قرار گرفتند.

برای اولین بار در کشور صورت گرفت:

تدوین سند جامع راهبردی مدیریت تأمین و توزیع و مصرف آب شرب استان اصفهان

مدیرعامل آبفای استان اصفهان از سند جامع راهبردی مدیریت تأمین و توزیع و مصرف آب شرب استان اصفهان خبر داد و گفت: برای اولین بار در کشور با تأکید استاندار و حمایت مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور سند جامع راهبردی مدیریت تأمین و توزیع و مصرف آب شرب در استان اصفهان تنظیم و تدوین می گردد.

مهندس هاشم امینی وقوع خشکسالی های پیاپی در استان اصفهان را یکی از علل تدوین سند جامع راهبردی مدیریت تأمین و مصرف آب شرب دانست و اعلام کرد: از ابتدای سال جاری چگونگی تدوین سند جامع راهبردی مدیریت تأمین و توزیع و مصرف آب در استان در دستور کار قرار گرفت و بر این اساس در بخش مدیریت تأمین تدابیری همچون تسریع در اجرای سامانه دوم آبرسانی اصفهان بزرگ، اجرای گسترده سیستم تله متری و تله کنترل، برنامه ریزی و اقدام در جهت بررسی سازه ای و پایش سلامت ساختمانی تونل انتقال آب تصفیه خانه آب باباشیخعلی با روش مناسب فنی، طراحی و اجرای خط انتقال آب به فولادشهر، حفاری و تجهیز چاه، جایگزینی روشهای تأمین آب از شبکه شرب شهری به ایستگاههای فروش محلی، و نیز در بخش مدیریت توزیع تهیه و نصب مخازن ذخیره استراتژیک آب در ادارات، تهیه و نصب مخازن ذخیره استراتژیک آب در مجتمع های بیش از ده واحد، جمع آوری پمپ های منصوبه به صورت مستقیم بر روی شبکه، اجرای برنامه جامع نشت یابی، صیانت های حریمی از خطوط انتقال و شبکه توزیع آب استان، ارائه برنامه اقدامات فنی زمان بندی شده از جانب مشترکین جمعی، همکاری سازمانها و نهادهای ذیربط نظیر شهرداری ها و اماکن نظامی و انتظامی در نصب تجهیزات اندازه گیری در نقاط مختلف شبکه توزیع آب شهری برای کنترل میزان آب عبوری برنامه جامع مدیریت فشار و هوشمند سازی شبکه توزیع آب شهری در دستور کار قرار گرفت.

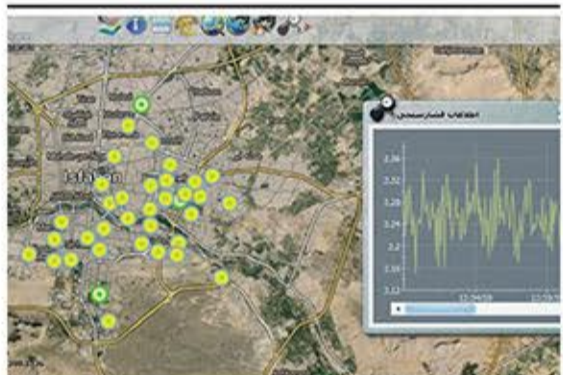
وی به چگونگی مدیریت تقاضای آب در سند جامع راهبردی مدیریت تأمین و توزیع و مصرف آب شرب در اصفهان پرداخت و خاطرنشان ساخت: برنامه حمایتی تهیه و توزیع لوازم کاهنده مصرف، طرح حذف کامل سرانه فضای سبز عمومی براساس تفاهم نامه مبادله شده بین وزارتخانه های نیرو و کشور، شناسایی انشعابات غیرمجاز در همه کاربری ها با پیمایش محلی، کنترل و پایش مداوم مصارف استخرها، ایجاد شرایط لازم برای قرائت از راه دور کنتور مشترکین، تهیه و نصب ادوات کنترل کننده دبی از قبیل شیرهای FCV و CFR بر روی انشعابات پرمصرف بررسی و امکان سنجی استفاده از آب بسته بندی در شرایط خاص بحرانی، همکاری فراسازمانی همه ادارات استان در تخصیص نیروی انسانی لازم برای تکمیل ظرفیت گروه مروجین مصرف بهینه آب، عدم افزایش ظرفیت قراردادی انشعابات موجود، بررسی فروش انشعابات غیرخانگی آب، تدوین ممنوعیت واگذاری انشعاب ساخت و ساز، شناسایی مشترکین پرمصرف از جمله برخی از اقدامات مدیریت تقاضا آب می باشد.

مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره آبفای استان اصفهان به اقدامات فرهنگی صورت گرفته پیرامون مدیریت تقاضا اشاره کرد و عنوان نمود: فرهنگ سازی و اطلاع رسانی درخصوص مصرف بهینه آب یکی از اقدامات اساسی

آبفای استان اصفهان بوده که در این راستا آموزش همگانی، فعالیتهای سمعی و بصری، انتشارات و تبلیغات، جشنواره ها و نمایشگاهها، ارتباط با رسانه ها، ارتباط با اقشار مختلف جامعه صورت گرفت و این مهم استمرار دارد.

مهندس امینی افزود: آمارها بیانگر آن است که در ۴۲ سال گذشته بارش نزولات جوی به صورت برف مداوم کاهش داشته و به باران تغییر کرده است و اگر نزولات در سرشاخه های زاینده رود از بارش برف به باران تغییر کند به علت این تغییر شرایط کمی، کیفی و زمانی رواناب وارده به دریاچه سد زاینده رود تأثیر خواهد داشت.

مدیرعامل آبفای استان اصفهان گفت: باوجودیکه بارش سالانه حدود ۱۲۰ میلی متر در اصفهان طبیعی و نرمال محسوب می شود اما نوع نزولات جوی و محل بارش به دلیل شرایط خاص آب استان بر فرایند آبرسانی در بخش های مختلف شرب، کشاورزی و صنعت تأثیر می گذارد.



راه اندازی بزرگترین سامانه پایش فشار آب کشور در شهر اصفهان

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان از راه اندازی فاز اول بزرگترین سامانه متمرکز پایش فشار خطوط شبکه توزیع آب شهری در کشور خبر داد و افزود: فاز اول بزرگترین سامانه متمرکز پایش فشار خطوط شبکه توزیع آب تا پایان اردیبهشت ماه جاری در کلان شهر اصفهان به صورت آزمایشی راه اندازی خواهد شد.

وی گفت: این طرح که در راستای طرح هوشمند سازی شبکه توزیع آب انجام می شود، شامل تجهیز و راه اندازی بیش از ۱۳۰ ایستگاه فشارسنجی آنلاین در نقاط حساس شبکه توزیع آب شهر اصفهان می باشد. قیادیان با بیان اینکه کلیه مراحل طراحی این سامانه شامل انتخاب بستر ارتباطی، انتخاب تجهیزات، نحوه اجرا و ملحقات و ملزومات در شرکت آبفا اصفهان انجام شده اظهار داشت: به اعتقاد بسیاری از کارشناسان این پروژه از نظر نوع و نحوه اجرا به بهترین شکل ممکن طراحی و اجرایی گردیده است.

معاون بهره برداری آبفای استان اصفهان افزود: جهت این امر مکانهای نصب تابلو روستحی در داخل املاک اداری، آموزشی و خدماتی در اختیار گرفته شده و تابلوهایی که شامل فشارسنج و دیتالاگر ذخیره و ارسال کننده اطلاعات در محل پیش بینی شده می باشد نصب و راه اندازی شده است.

قیادیان به چگونگی انتقال سیستم اندازه گیری و ارسال اطلاعات این سامانه پرداخت و عنوان کرد: انتقال سیستم اندازه گیری و ارسال اطلاعات به سطح زمین با انشعاب گیری از شبکه توزیع و وارد کردن این انشعاب به داخل تابلوها می باشد که این امر مزیت و ابتکاری است که با اجرای این سامانه اطلاعات را با سرعت و امنیت بسیار بیشتر و با هزینه کمتری نسبت به روش معمول قبلی انجام می گیرد.

وی با بیان اینکه قبل از راه اندازی سامانه پایش فشار آب سامانه (نجما) به عنوان بستر GIS نمایش اطلاعات تاسیسات آب و فاضلاب طراحی و راه اندازی شده بود گفت: سامانه نجما وظیفه نمایش اطلاعات فشارسنجی انجام شده را عهده دار می باشد. به این ترتیب فشار نقاط مختلف کلان شهر اصفهان در ساعات مختلف شبانه روز علاوه بر ثبت و ذخیره سازی، در سامانه نجما قابل نمایش خواهد بود. معاون بهره برداری

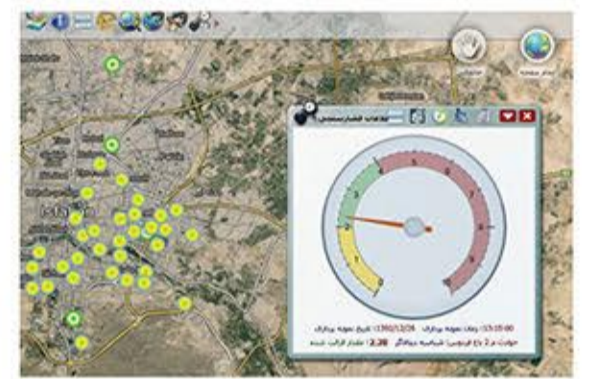
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



با دستور وزارت نیرو صورت گرفت؛ اجرای برنامه ایمنی آب در اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان گفت: مقرر گردید در فازهای بعدی این سامانه در تمام شهرهای استان توسعه یابد و مزیت این توسعه متمرکز بودن نتایج در یک سامانه واحد در بستر GIS می باشد.

قبادیان هدف از اجرای این پروژه را در اختیار داشتن اطلاعات فشار شبکه توزیع آب دانست و تصریح کرد: اجرا و راه اندازی این سامانه کمک شایانی به مدیریت بهینه توزیع آب، تعدیل فشار نقاط ناهمگون و کاهش مصرف و کم شدن هدررفت واقعی خواهد کرد.



برای اولین بار در صنعت آب و فاضلاب صورت گرفت؛ اندازه گیری پارامترهای شیمیایی، فیزیکی فاضلاب در هر ۱۵ دقیقه

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: برای اولین بار در کشور در تصفیه خانه فاضلاب صفائیه مبارکه پارامترهای شیمیایی، فیزیکی فاضلاب ورودی و خروجی هر ۱۵ دقیقه اندازه گیری، ثبت، مشاهده و ارسال می شود.

مجتبی قبادیان افزود: دو دستگاه آنالیزور مولتی پارامتر به صورت غوطه ور در ایستگاه پمپاژ ورودی و حوضچه کلر زنی نصب گردیده است. وی به مزیت های استفاده از این دستگاه اشاره کرد و اظهار داشت: با استفاده از این دستگاه کیفیت پساب فاضلاب که بسیار حائز اهمیت است به خوبی قابل بررسی می باشد چرا که تا قبل از استفاده از دستگاه آنالیزور مولتی پارامتر در هر ماه تنها یک نمونه از فاضلاب موجود در تصفیه خانه چگونگی پارامترهای فیزیکی، شیمیایی آن مورد بررسی قرار می گرفت و چون بررسی پارامترهای یک نمونه در طول هر ماه نمی توانست بیانگر چگونگی کیفیت پساب تولیدی در تصفیه خانه باشد این مهم در دستور کار قرار گرفت.

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با نصب این دستگاه در تصفیه خانه فاضلاب درصدد است پارامترهای شیمیایی، فیزیکی فاضلاب خروجی را به گونه ای کنترل نماید که پساب تولیدی مطابق با استانداردهای تعریف شده باشد و قابل استفاده در زمینه های مورد نیاز باشد. این درحالیست که استفاده از این دستگاه در کاهش هزینه ها هم بسیار مؤثر است زیرا بررسی پارامترها با استفاده از اشعه UV انجام می گیرد که دیگر نیازی به استفاده از موادهای شیمیایی نیست همچنین نیروی انسانی زیادی درگیر بررسی نمونه های ارسالی به آزمایشگاه بودند که با انجام این امر دیگر نیازی به پرداخت هزینه بابت بکارگیری نیروی انسانی در این زمینه نیست.

با دستور وزارت نیرو صورت گرفت؛ اجرای برنامه ایمنی آب در اصفهان

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: با هماهنگی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و وزارت نیرو، اصفهان به عنوان پایلوت به منظور اجرای برنامه ایمنی آب (WPS) انتخاب گردید.

مجتبی قبادیان افزود: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان ریاست کارگروه ایمنی آب را بر عهده دارد سازمانها و شرکتهای ذیربط همچون شرکت آب منطقه ای، مرکز بهداشت و درمان، سازمان حفاظت محیط زیست، جهاد کشاورزی، شرکت آب و فاضلاب روستایی و... به منظور اجرای کامل این برنامه آبفای استان اصفهان همکاری و هماهنگی لازم



۲۷ چاه جدید در مدار تأمین آب قرار گرفت

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: در حال حاضر حدود ۲۷ حلقه چاه آب در سطح شهر و در برخی از نقاط مرتبط با اصفهان بزرگ در مدار بهره برداری قرار گرفته است. مجتبی قبادیان با اشاره به اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در خصوص حفر چاه، اظهار داشت: ۱۱۲ محل در اصفهان برای حفر چاه های بحران، نقطه یابی شده و مجوز حفر ۷۶ حلقه چاه نیز صادر شده است. وی ادامه داد: در حال حاضر بیش از ۵۰ حلقه چاه در شهر اصفهان و نقاطی که متصل به اصفهان بزرگ بوده، حفر شده است.

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان تصریح کرد: هم اکنون این چاه های آب در خیابان های هشت بهشت، امام رضا، کاوه، رباط، پارک قلمستان، شیرخانه حبیب آباد، شیرخانه زینبیه، رکن الدوله و در برخی از شهرهای متصل به اصفهان بزرگ مورد بهره برداری قرار گرفته است.

وی افزود: نخستین حلقه چاه آب منطقه ملک شهر واقع در خیابان رباط - پارک گل محمدی با تلاش کارکنان آبفا منطقه ۵ مورد بهره برداری و به شبکه توزیع آب اصفهان متصل شد. قبادیان گفت: کار حفر چاه های مورد نیاز شبکه توزیع از سال قبل و با همکاری شهرداری اصفهان آغاز شده بود.

وی با اشاره به بهره برداری از چاه آب واقع در خیابان هشت بهشت اصفهان، تصریح کرد: با نصب پمپ با دبی ۴۱ لیتر بر ثانیه، کلرزن مایع، تابلو برق، ساخت اتاقک مخصوص و ۴۰۰ متر لوله گذاری با قطر ۲۰۰ میلی متر عملیات تجهیز چاه هشت بهشت به پایان رسید و این چاه در مدار بهره برداری قرار گرفت. معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان افزود: در حال حاضر ۲۷ حلقه چاه آب به شبکه آبفا متصل شده و بقیه نیز در حال تجهیز و تکمیل است که در روزهای آینده به بهره برداری می رسد. وی بیان داشت: برآوردهای صورت گرفته از مجموع آبدهی چاه های پمپاژ شده بیانگر آبدهی یک هزار و ۲۰۰ لیتر در ثانیه بوده که به طور متوسط آبدهی هر چاه ۲۴ لیتر بر ثانیه است. قبادیان به عمق چاه های حفاری شده اشاره کرد و گفت: مجموع عمق چاه های حفاری شده به بیش از ۷ هزار و ۳۶۰ متر می رسد به طوری که می توان عنوان کرد متوسط عمق هر چاه ۱۵۰ متر است.

مهاری حادثه خط ۱۴۰۰ آبرسانی اصفهان بزرگ در کمتر از ۲۴ ساعت

معاون بهره برداری شرکت آبفای استان اصفهان گفت: شکستگی لوله خط ۳ آبرسانی اصفهان بزرگ در کمتر از یک روز بازسازی شد در حالیکه مهاری حادثه لوله ۱۴۰۰ در دهه های گذشته ۵ الی ۷ روز به طول می انجامید اما این حادثه در کوتاهترین زمان ممکن مهار شد.

مجتبی قبادیان افزود: وقوع این حادثه منجر به خارج شدن ۲۵ درصد از ظرفیت خط ۳ آبرسانی به شمال اصفهان گردید که به دلیل تردد وسایل نقلیه سنگین در حریم خطوط انتقال آب در محله دستگرد شهرستان خمینی شهر به وقوع پیوست و آبرفتگی معابر، اماکن و اراضی

کشاورزی اطراف را به همراه داشت. وی به چگونگی مهار این حادثه پرداخت و خاطرنشان ساخت: در بازسازی لوله ۱۴۰۰ خط ۳ آبرسانی اصفهان علاوه بر بکارگیری تجربیات متخصصین آبفای استان اصفهان از تجهیزات و ماشین آلات نوین در این زمینه هم استفاده شد به گونه ای که جهت تسریع در عملیات بازسازی محل حادثه دیده واحدهای عملیاتی آبفای استان اصفهان با استفاده از تکنولوژی نوین تعویض لوله را به صورت شبانه روزی انجام دادند.

وی با بیان اینکه مهار این حادثه در حالی صورت گرفت که هیچ گونه قطعی و یا افت فشار آب به دنبال نداشت تصریح کرد: آب شرب شمال و شهرهای محور شمالی اصفهان از طریق خط ۳ آبرسانی اصفهان بزرگ تأمین می شود که با شکسته شدن این خط، خطوط موازی در مدار بهره برداری قرار گرفت و نیز از ظرفیت مخازن مربوطه استفاده شد. بدین ترتیب مهار این حادثه هیچ گونه قطعی و یا افت فشار آب دربر نداشت.

قبادیان به عواملی که منجر به پیشگیری این گونه حوادث می شود اشاره کرد و اعلام نمود: باید با همکاری سایر دستگاهها تدابیری در نظر گرفته شود که وسایل نقلیه سنگین در حریم خطوط انتقال تردد نمایند چراکه به مرور تردد وسایل نقلیه سنگین در حریم خطوط انتقال موجب وقوع حوادثی از این قبیل می شود و اینگونه حوادث علاوه بر هدررفت آب خساراتی نیز به منازل، اماکن عمومی، مزارع کشاورزی و... به همراه دارد.



مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفای استان اصفهان: حجم فعالیتهای فرهنگ سازی مدیریت مصرف بهینه آب در سال جاری بی سابقه است

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفا استان اصفهان در جمع رابطین روابط عمومی گفت: در تابستان سال جاری رابطین روابط عمومی همکاری مطلوبی جهت ترویج مصرف بهینه آب در میان اقشار مختلف داشتند.

سیداکبر بنی طبا افزود: در تابستان سال جاری مدیرعامل و معاونین آبفای استان به منظور ترغیب مردم به مصرف بهینه آب ۲۳ مرتبه در برنامه های صداوسیما مرکز استان و شبکه سراسری حضور یافتند و نیز در همین خصوص ۹۰ برنامه ۵ دقیقه ای از سیمای مرکز استان تحت عنوان ترنم حیات پخش شد.





گردید تا با نصب دستگاه های ترانس و براده برداری، دستگاه های CNC، دستگاه های رنگ پودری جدید، واحد آهنگری و ایجاد شرایط لازم جهت تولید شیرها و اتصالات فولادی، سبدکالای میراب افزایش یابد و سهولت بیشتری جهت تأمین نیاز مشتریان فراهم شود.

با توجه به آنچه که انجام شده است افق پیش رو را چگونه ترسیم می کنید؟

تولیدات میراب که تاکنون به خارج از کشور صادر شده است زمینه شناخت کارفرمایان، مشاوران و پیمانکاران خارجی را به محصولات کارخانجات میراب فراهم آورده است. در حال حاضر مشتریان زیادی از خارج کشور با نمایندگانی این شرکت در خارج کشور و یا مستقیماً با شرکت میراب در ارتباط هستند و متقاضی شیرهای مختلف بخصوص شیرهای خاص هستند که شرکت میراب تلاش کرده است با تأمین درخواست آنان زمینه همکاری با ایشان را فراهم آورد. بدیهی است این همکاری در آینده و به تدریج گسترش می یابد و وظیفه میراب در تأمین نیاز این مشتریان افزایش می یابد.

تأمین نیاز عمده مشتریان صورت گرفته چه بوده است؟

با احداث کارخانه ای به مساحت بیش از ۲۰۰،۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی شمس آباد واقع در اتوبان تهران- قم، شرکت میراب سعی نموده است به اهداف تعالی بخش خود نزدیک شود. در حال حاضر فاز اول پروژه مزبور به اتمام رسیده و واحدهای براده برداری، رنگ، مونتاز، تست و بسته بندی از کارخانه جاده مخصوص به این محل منتقل شده اند. لیکن واحد ریخته گری که انتقال آن به امکانات فنی بیشتری نیاز دارد و همچنان در محل قبلی خود باقی مانده است. چراکه فضای ایجاد شده با انتقال بخشی از تولید به کارخانه جدید، در کارخانه جاده مخصوص امکان احداث واحد ریخته گری استیل و آلیاژهای خاص را برای شرکت میراب فراهم ساخت بطوریکه توانست با تولید شیرهای ویفری از جنس آلومینیم برنز نیاز کارخانجات پتروشیمی و صنایع دریایی را برآورده سازد. فضای بیشتر در کارخانه جدید احداث باعث

با احداث کارخانه ای به مساحت بیش از ۲۰۰،۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی شمس آباد

میراب به اهداف تعالی بخش خود نزدیک شد

شرکت میراب مواد اولیه و خدمات فنی - مهندسی مورد نیاز را از چه منابعی تأمین می کند؟
شرکت میراب مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز خود را از تولیدکنندگان و فروشندگان معتبر داخلی و خارجی خریداری می کنند. به این منظور از تأمین کنندگان معتبری که دارای توان فنی و مالی و حسن سابقه مطلوبی برخوردار هستند، فهرستی تهیه نموده است. لذا با تأمین مواد اولیه با کیفیت بالا و قیمت مناسب توانسته است کالای با قیمت مناسب تولید و در اختیار متقاضیان قرار دهد. کمیته خرید بر همه مسائل فنی و مالی مربوط به خرید کالا، مواد اولیه، تجهیزات و خدمات نظارت کامل دارند.

در صورتیکه مدیران و کارشناسان موسسات و سازمانها جهت انتخاب شیرالات صنعتی در پروژه های در دست اقدام خود با ایهاماتی مواجه شوند و سؤالاتی در این زمینه داشته باشند، چگونه می توانند از همکاری شرکت میراب استفاده کنند؟

نظر به اینکه انتخاب صحیح شیرالات مستلزم دریافت درخواست مشتریان و ارائه نظرات فنی مناسب می باشد لذا واحد مهندسی فروش میراب متشکل از تعدادی از مهندسان با تجربه، متقاضیان را همراهی می نمایند تا با انتخاب شیرهای مناسب امکان بهره برداری بهتر از آنها را فراهم آورده و در بسیاری از موارد هزینه پروژه را کاهش دهند.

بدین منظور جلسات فنی متعددی در شرکت میراب و یا در دفتر کار متقاضیان برگزار می شود که کارشناسان شرکت میراب اطلاعات لازم را در اختیار مشتریان قرار می دهند.

مهمترین اقدام اجرایی که در زمینه تولید شیر و

در مصاحبه با مدیرعامل شرکت میراب

قبل از هر چیز بفرمائید، شرکت میراب فعالیت تولید شیرالات صنعتی را چگونه شروع کرده است؟
با توجه به تجربه ای که در زمینه قالبسازی و ریخته گری از سال ۱۳۵۸ وجود داشت در سال ۱۳۶۳ پس از کسب موافقت اصولی از وزارت صنایع سنگین وقت، برنامه ریزی تولید شیرالات صنعتی در سرلوحه اقدامات شرکت قرار گرفت. ایجاد ارتباط با شرکتهای صاحب نام جهان در زمینه شیرسازی و کسب تجارب و فناوری آنها و با مشورت با مدیران و کارشناسان صاحب نام کشور ساخت اولین گروه شیرهای پروانه ای برابر با استانداردهای بین المللی آغاز شد و به تدریج شیرهای دیگر هم در برنامه تولید قرار گرفت که پس از نصب در خطوط انتقال، کارآمد بودن آنها مورد تأیید قرار گرفت. بطوریکه امروزه شرکت میراب با تولید بیش از ۲۰ نوع شیرالات صنعتی و تجهیزات مربوطه توانسته است بخشی عمده ای از نیازهای داخلی را تأمین کند و تعداد قابل ملاحظه ای از شیرهای مزبور را به خارج از کشور صادر نماید.

تولید و عرضه شیرهای مزبور و احتساب تجربه کافی باعث گردید تا ساخت شیرهای خاص نیز به شرکت میراب واگذار شود. از جمله این شیرالات می توان به ساخت شیر پروانه ای سایز ۳۰۰۰، شیر هالوجت سایز ۱۳۰۰ نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان، پروژه سد طالقان، پروژه عظیم سد دوستی، خط انتقال آب زاینده رود به یزد و همچنین شیرهای خاص که در کارخانجات ذوب آهن، پتروشیمی، نیروگاه ها، کارخانجات صنایع فولادی، صنایع غذایی، صنایع شیمیایی و غیره اشاره نمود



شرکت مهندسی شفاف

Water & Wastewater, Power Plant, Oil & Gas
International EPC Contractor



شرکت مهندسی شفاف به منظور اجرای پروژه ها در صنایع آب وفاضلاب، نیروگاه و نفت و گاز در سال ۱۳۵۹ تاسیس شد و در سال ۱۳۶۵ فعالیتهای خود را توسعه بخشید و در حال حاضر با تکیه بر سوابق موفق گذشته و در اختیار داشتن نیروهای انسانی خلاق و کارآمد و بهره گیری از آخرین دستاوردهای مدیریتی و تکنولوژی روز جهان و ابزار و ماشین آلات مدرن، موفق به اجرای پروژه های آب و فاضلاب و نیروگاهی از جمله تصفیه خانه های شهری و صنعتی، ایستگاه های پمپاژ، خطوط انتقال، ایستگاههای تقویت فشار گاز و ... به روشهای گوناگون از جمله کلید در دست و EPC گردیده است. تبدیل شدن به یک پیمانکار موفق بین المللی و دستیابی به بالاترین استانداردهای اجرایی در اجرای طرحهای صنایع آب و فاضلاب، نیروگاه و نفت و گاز، جهت ارائه بهترین خدمات به کارفرمایان، در سر لوحه اهداف کلان شرکت می باشد. تلاش مجموعه کارکنان شرکت، ایجاد فضای کاری منسجم و قابل اطمینان جهت ارائه خدمات بهینه و افزایش رضایتمندی کارفرمایان و سهامداران است. از این رو رعایت کلیه استانداردها و آیین نامه های حرفه ای از جمله سلامت، ایمنی و محیط زیست در کلیه مراحل اجرای همه پروژه ها مد نظر این شرکت می باشد.

پویاب

نماینده رسمی شرکت میراب

تامین کننده انواع شیرآلات صنعتی و تجهیزات مربوطه



شرکت میراب



نماینده رسمی شرکت میراب

تهران، خیابان خیام شمالی، روبروی پارک شهر، کوچه شهید اکبر رومی، بلاک ۴۷ کدپستی ۱۱۱۴۸۱۷۱۴۵
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۶۰۴۱۱ ۰۲۱-۳۳۹۹۲۶۱۶ ۰۲۱-۳۳۹۶۰۴۱۰ ۰۲۱-۳۳۹۴۴۰۸۵ ۰۲۱-۳۳۹۴۴۱۱۲ ۰۲۱-۳۳۹۹۲۶۱۷

تلفکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۰۴۱۰

info@pouyab.com

www.pouyab.com



سیم و کابل

شهاب جم

کیفیت کار نخست ماست



واحد نمونه سال ۱۳۹۲

دارای تاییدیه :

- شرکت پشتیبانی ساخت و تهیه کالای نفت تهران NIOC
- شرکت مناطق نفت خیز جنوب NISOC
- شرکت توانیر
- تاییدیه مپنا
- توزیع برق استان تهران گیلان، آذر بایجان ، مازندران و ...
- دارای تاییدیه ملی گاز NIGC
- دارای تاییدیه پتروشیمی خارک
- دارای تاییدیه شرکت نفت فلات قاره IOOC



واحد نمونه کنترل کیفیت سال ۱۳۹۲

لاله زار نو، کوچه گل پرور، پلاک ۱۴، طبقه ۲، واحد ۹
تلفن: ۵-۶۶۷۵۶۵۷۳ (۰۲۱) فکس: ۶۶۷۵۶۵۷۲ (۰۲۱)

www.shahabjam.ir

info@shahabjam.ir



لوله تشرق آسیا

Asia East Pipe Co.



تولید کننده لوله های پلی اتیلن
از سایز ۱۶ الی ۴۰۰ میلیمتر

www.LSA-PIPE.com
lolshargheasia@yahoo.com

ما متفاوتیم! ...

دفتر مرکزی : خراسان رضوی ، بجستان ، خیابان ۱۲ فروردین
تلفن : ۰۵۱-۵۶۵۲۶۶۰۰
تلفکس : ۰۵۱-۵۶۵۲۶۵۰۰



بیمه رازی

بیمه رازی



razi210232@yahoo.com

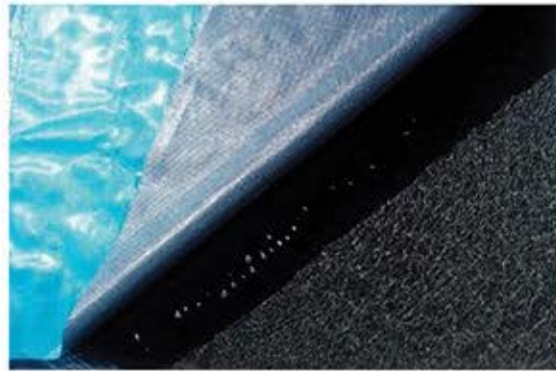
نشانی: خیابان شریعتی، بین میرداماد و ظفر، خیابان مینا، پلاک ۶، واحد ۹

۲۲۹۱۲۰۵۴-۵ ۲۶۴۱۱۸۸۴

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان



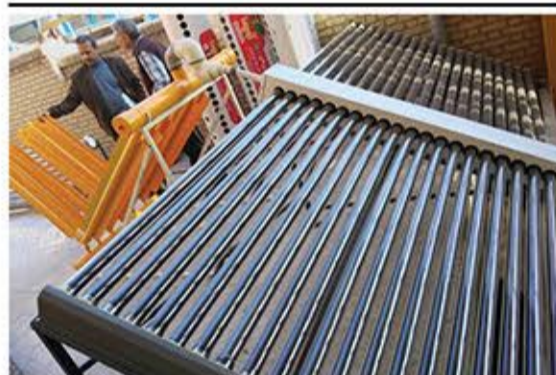
نظارت بر بهره برداری انجام شده و کتابچه مطالعات آن به همراه نقشه های اجرای تهیه شد.
کوهستانی بودن منطقه و عدم دید مستقیم ایستگاههای پمپاژ اجرای سیستمهای رادیویی را با مشکل جدی مواجه می نمود. با توجه به مساله تحریم و عدم امکان استفاده از رادیومودمهای فرکانس پایین و مشکل در اخذ مجوز از اداره محترم مقررات رادیویی، تصمیم به استفاده از رادیوهای فرکانس بالا در باند آزاد (۸.۸۵۵ GHz) که در بازار با قیمت های بسیار پایین و کیفیت بالا جهت عرضه دیتا و اینترنت بر سرعت رادیویی استفاده می شود (۱۰/۱۰ MBPS) گرفته شد. (ETHERNET TCP/IP)



حذف جلبک سطحی رافینگ فیلتر بوسيله پوششهای پلی اتیلنی ضد یو وی شناور در رافینگ فیلترهای تصفیه خانه ۲۲ بهمن لنجان

واحد رافینگ فیلتر در تصفیه خانه آب ۲۲ بهمن لنجان، دومین واحد تصفیه فیزیکی می باشد که شامل ۴ فیلتر مجزا به مساحت کلی ۲۳۰ متر مربع می باشد. این واحد از نوع فیلترهای نادری است که بصورت جریان رو به بالا در کشور در حال بهره برداری می باشد. روباز بودن سطح فوقانی واحد یاد شده، رویه بستر آن را در معرض تابش نور خورشید و سایر فاکتورهای محیطی مثل گرد و غبار قرار می دهد. از طرفی وجود عوامل بیولوژیکی موجود در آب خام ورودی از رودخانه زاینده رود و عدم حذف کامل آنها در واحد پیش تنشینی، می تواند زمینه رشد انواع عوامل یاد شده از قبیل جلبکها را فراهم نماید.

در راستای مرتفع نمودن مشکلات فوق الذکر، طرح پیشنهادی کارشناس بهره برداری تصفیه خانه مبنی بر پوشاندن رافینگ فیلتر بوسیله پوشش پلی اتیلنی چند لایه حباب دار با همکاری شرکت اصفهان مقدم به مرحله اجرا گذاشته شد. این نوع پوشش که در بازار به نام پوشش استخر نامیده می شود، بدلیل دارا بودن حباب هوا بصورت شناور روی سطح آب قرار می گیرد و لایه روی آن دارای ماده ضدیووی است که با گذشت زمان مقاومت خوبی در برابر نور خورشید از خود نشان می دهد و بنا به سفارش در رنگهای مختلف قابل تهیه است.



دستگاه آب شیرین کن خورشیدی

دستگاه آب شیرین کن به منظور انجام فرآیند آب شیرین کن (نمک زدایی) طراحی و ساخته می شود. فرآیند آب شیرین کن فرآیندی است که به منظور خالص سازی آب برای مصارف آشامیدنی و صنعتی به کار می رود و منجر به تصفیه آب شور و خارج شدن نمک و املاح از آن می گردد.

در دنیای امروز به لحاظ افزایش قیمت سوختهای فسیلی، استفاده از انرژی های تجدید پذیر طبیعی و ارزان قیمت در برنامه ریزی کلان کشورها قرار گرفته است و انرژی خورشیدی به علت در دسترس بودن و ارزان بودن بهترین گزینه می باشد.
از اینرو شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان تصمیم بر آن گرفت با همکاری شرکت فناوران انرژی های سبز (اویسا) بصورت طرح پایلوت آزمایشی ۵ دستگاه آب شیرین کن خورشیدی را در مکانهای عمومی در روستای مهیار شهرستان شهرضا نصب نماید که پس از بررسی نتایج حاصله و رفع مشکلات فنی احتمالی، پایش آب خروجی آب شیرین کن و در نهایت فراهم شدن شرایط مناسب بتوان بصورت انبوه و با مشارکت مردم برای سایر روستاها که آب شرب آنها دارای EC بالاتر از حد استاندارد می باشند نصب نمود.

مطالعه و اجرای سیستم تله متری و کنترل از راه دور مجتمع آبرسانی ۲۲ بهمن شهرستان لنجان

طراحی این سیستم در پاییز و زمستان سال ۱۳۸۹ بدون بهره گیری از مشاورین اتوماسیون و به طور کامل توسط کارشناس تله متری و کنترل از راه دور معاونت

در صورت کاربرد روش صحیح در راه اندازی الکتروپمپها و طراحی مهندسی ایستگاههای پمپاژ علاوه بر بهره برداری بهینه از ایستگاههای پمپاژ، اهدافی چون صرفه جویی در مصرف انرژی، کاهش هزینه های بهره برداری، توزیع متعادل آب بین مخازن تحت پوشش ایستگاه پمپاژ و در نهایت توجیه پذیری بهتر طرح تحقق می یابد. جهت تحقق اهداف فوق الذکر استفاده از تجهیزات کنترل هوشمند و انتخاب صحیح شیرآلات در خط رانش خطوط انتقال پیشنهاد می شود.

در این مقاله بدلیل اشکال ایجاد شده در توزیع غیریکنواخت آب بین مخازن مجتمع لایید-حسن رباط- موده از توابع شهرستان شاهین شهر تصمیم بر این گرفته شد تا با طراحی و نصب همزمان دستگاه کنترل دور و جایگزینی شیر کنترل پمپ بجای شیر برقی علاوه بر جلوگیری از هدررفت و سرریز آب در مخازن ذخیره، توزیع آب بصورت یکنواخت بین مخازن انجام شود.



استفاده مجدد از پساب مجتمع فاضلاب کرچگان

تصفیه خانه فاضلاب کرچگان در ۲۰ کیلومتری غرب شهرستان لنجان واقع گردیده است. مطالعات طرح تصفیه خانه فاضلاب کرچگان از سال ۸۶ آغاز و در سال ۹۰ توسط مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور افتتاح گردید.

فاضلاب روستاهای کرچگان، چم تقی و سعید آباد توسط ۲ ایستگاه پمپاژ وارد تصفیه خانه گردیده و پس از طی فرآیندهای تصفیه، پساب خروجی با دبی ۱۷ لیتر بر ثانیه در مرحله پمپاژ توسط ۳ دستگاه پمپ گریز از مرکز به مخزن ۵۰۰ متر مکعبی که در ارتفاع ۷۵ متری از ایستگاه پمپاژ قرار گرفته هدایت می شود

با توجه به اینکه مجتمع تصفیه خانه فاضلاب کرچگان در مجاورت رودخانه ی زاینده رود و در بالادست آبگیرهای تصفیه خانه های آب اصفهان، یزد، ذوب آهن، صنایع دفاع و فولاد مبارکه اصفهان قرار گرفته است امکانی جهت ورود پساب خروجی تصفیه خانه به رودخانه وجود ندارد. لذا شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان برآن شد به منظور استفاده بهینه از پساب، در زمین های اطراف تصفیه خانه (واگذار شده توسط اداره منابع طبیعی و آبخیزداری) به مساحت ۳ هکتار درختان غیر مثمر از قبیل زبان گنجشک، کبوده، کاج و سرو، اقاچیا و ... کشت نماید.

رفع گرفتگی مخزن و خط انتقال با بکارگیری فرایند اسیدشویی به همراه آب و هوا

آب شرب روستای نیستانک از توابع شهرستان نائین با داشتن ۴۰۰ مشترک از یک رشته قنات و با اجرای مخازن بین راهی و خط انتقال بطول حدود ۴ کیلومتر تأمین می شود. بدلیل رسوب زا بودن آب قنات، خط انتقال بین دو مخزن دچار گرفتگی شد. بطوریکه از ۴ لیتر بر ثانیه دبی متوسط قنات بیش از ۵۰ درصد آن بعلت مسدود بودن لوله به هدر می رفت و مردم روستا با کمبود آب شرب مواجه شده بودند.

لذا معاونت نظارت بر بهره برداری برآن شد تا با بکارگیری فرایند اسیدشویی به همراه آب و هوا مشکلات موجود را مرتفع سازد. فرایند اسیدشویی توسط سولفامیک اسید انجام و با استفاده از آب و هوا مقدار ۲.۹ تن رسوب از لوله و منبع آب خارج و گرفتگی لوله و مخزن برطرف گردید.

پس از اسیدشویی و شستشوی خط، آزمایشهای لازم برای اطمینان از کیفیت آب انجام و آب شرب مردم برقرار گردید.



تشخیص و بررسی الکتروپمپ های معیوب با استفاده از آنالیز ترموگرافی

در این مقاله با استفاده از دوربین ترموگرافی و آنالیز ترموگرافی به بررسی و تشخیص عیوب یکی از الکتروپمپهای سطحی WKI ایستگاه پمپاژ بین راهی (۱) مجتمع ۲۲ بهمن شهرستان لنجان پرداخته شده است و مشخص گردید بدلیل نفوذ رطوبت در بیرینگ الکتروموتور بیرینگ آن آسیب دیده و دما در محل بیرینگها نسبت به حالت معمول افزایش قابل توجهی دارد.



بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب به روش ایکپ حوادث

امورات نگهداری از شبکه و تأسیسات آب شرب روستاها قبل از سال ۱۳۹۲، توسط افرادی از محل روستا که به آنها آبدار(متصدی آب) گفته میشد اداره می گردید که عموماً این متصدیان چندسنگله بوده و به دلیل نبود جا و مکان معین، دسترسی به آنها با مشکلاتی همراه بوده است. در نتیجه، عمل خدمت رسانی به روستاها به کندی صورت می گرفت.

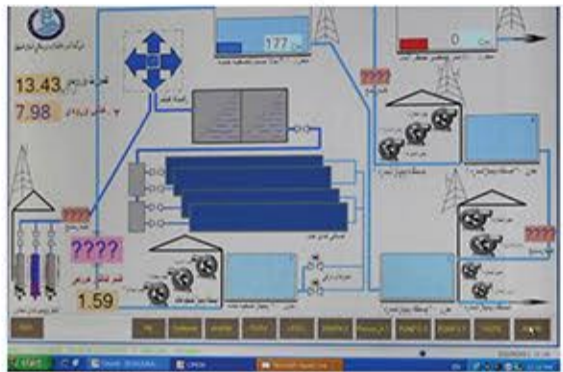
در این راستا بدلیل تسریع و مرتفع نمودن حوادث، شکستگی ها، نصب و راه اندازی الکتروپمپها، سرویس، تعمیر و عیب یابی تابلوهای برق و کلرژنها، وصل انشعابات جدید، اصلاح انشعابات، تعویض کنتور و خدمات رسانی به مشترکین در تمامی ساعات شبانه روز قرارداد نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب با پیمانکاران از سال ۱۳۹۲ تغییرات اساسی یافت و قرارداد مذکور بر اساس روش ایکپ حوادث منعقد و در حال اجرا می باشد.



مدیریت آب مخازن با استفاده از دستگاه کنترل دور (V.F.D) و شیر کنترل پمپ

در صورت کاربرد روش صحیح در راه اندازی الکتروپمپها و طراحی مهندسی ایستگاههای پمپاژ علاوه بر بهره برداری بهینه از ایستگاههای پمپاژ، اهدافی چون صرفه جویی در مصرف انرژی، کاهش هزینه های بهره برداری، توزیع متعادل آب بین مخازن تحت پوشش ایستگاه پمپاژ و در نهایت توجیه پذیری بهتر طرح تحقق می یابد. جهت تحقق اهداف فوق الذکر استفاده از تجهیزات کنترل هوشمند و انتخاب صحیح شیرآلات در خط رانش خطوط انتقال پیشنهاد می شود.

در این مقاله بدلیل اشکال ایجاد شده در توزیع غیریکنواخت آب بین مخازن مجتمع لایید-حسن رباط- موده از توابع شهرستان شاهین شهر تصمیم بر این گرفته شد تا با طراحی و نصب همزمان دستگاه



- ارسال فرامین مناسب براساس الگوریتم طراحی شده. خاموش یا روشن کردن الکتروپمپ ها، باز یا بستن شیرهای برقی براساس محاسبه سطح مخازن و میزان دقیق آب مورد نیاز مخازن توزیع .
- مشاهده آنلاین سطح آب مخازن، فشار خطوط، پارامترهای کیفی آب، آمپر الکتروپمپ ها و ... و ثبت آنها در ساعات مختلف شبانه روز .
- ارسال فرامین مقتضی به صورت دستی از محل اتاق کنترل به شیرهای برقی یا الکتروپمپ ها .
- کاهش نیروی کار، نگهداری و پرسنل نگهداری تعمیرات .
- ممناعت از سر ریز مخازن و هدر رفت آب شرب .
- پیش بینی و مقابله بسیار سریع با بحران (انواع شکستگی ، تغییر میزان کلر، آلودگی آب آشامیدنی و ...)
- پیش بینی دقیق سرانه مصرف آب برای سالهای آینده و برآورد میزان آب مورد نیاز برای منطقه .
- اندازه گیری کلر و کدورت و ... درمحل مجتمع وعدم نیازه آزمایشات دوره ای با دستگاههای پرتابل .
- امکان تحلیل و مقایسه مقادیر اندازه گیری دبی، کدورت، فشار، سطح و ... طی سال های مختلف .
- افزایش عمر و کاهش استهلاک الکتروپمپ ها و شیرهای یک طرفه به دلیل اتوماتیک شدن سیستم .
- کنترل و ثبت دقیق میزان کلر تزریقی روی خط پمپاژ در تمام ساعات شبانه روز.
- محاسبه میزان دقیق آب تولیدی درمحل منابع آب و ذخیره این اطلاعات در تمام ساعات شبانه روز به صورت هوشمند.
- امکان اضافه کردن ایستگاه پمپاژ یا مخزن جدید به شبکه رادیویی و سیستم اسکادا بدون محدودیت.



استفاده از رسوب شکن الکترو مغناطیسی آب به منظور رسوب برداری و جلوگیری از تشکیل رسوبات در شبکه آب روستای کلهرود

روستایی کلهرود از توابع شهرستان شاهین شهر و میمه می باشد که در فاصله شصت کیلومتری از شهر شاهین شهر قرار گرفته است. جمعیت این روستا در فصول بهار و تابستان به حد اکثر خود می رسد و از نظر آب و هوایی کوهستانی می باشد آب این روستا از یک رشته قنات به طول پانصد متر تأمین می گردد . با توجه به اینکه آب قنات از میان سازندهای مختلف زمین عبور می کند و با خصوصیات شیمیایی خاص هر لایه مخلوط می شود سختی آب به مقدار قابل توجهی افزایش می یابد. عبور آب با سختی بالا در خط انتقال و شبکه داخلی روستا، موجب ایجاد تشکیل لایه رسوبی در لوله در نقاط پست و یا در نقاطی که به هر دلیل موانع کوچکی در داخل لوله وجود دارند، خواهند شد. لازم به یادآوری است شبکه داخلی رو ستا از جنس پلی اتیلن و در سایز های مختلف می باشد. پس از انجام آزمایش در آزمایشگاه کنترل کیفی شرکت مشخص گردید جنس رسوبات تشکیل شده از نوع کلسیم می باشد. در سال ۷۷ ، سیستم هوادهی در خط انتقال و همچنین انتقال آب بصورت آبخاری جهت جلوگیری از رسوب طراحی و اجرا گردید. متأسفانه سیستم مذکور کارایی چندانی نداشته و میزان رسوب باقی مانده به واسطه ایجاد این هوادهی حداکثر ۰۶ می باشد که مقدار آن قابل توجه نمی باشد. لذا تصمیم بر آن گرفته شد تا با جایگزینی دستگاه رسوب گیر مغناطیسی عمل رسوب گذاری به حداقل ممکن برسد.

بارندگی نشانه
دارندگی نیست
چترهایمان را
وارونه نگه داریم



شرکت آب و فاضلاب استان تهران



نیلاب صنعت

(سهامی خاص)

مدیر عامل: کیوان گل محمدی

نصب، راه اندازی، بهره برداری، تعمیرات و نگهداری تصفیه خانه های آب و فاضلاب شهری و صنعتی، شبکه های آبرسانی و خطوط انتقال و ایستگاه های پمپاژ



آدرس: تهران، خیابان دکتر شریعتی، بالاتر از میرداماد، خیابان مینا، شماره ۶، واحد ۱۰ کد پستی: ۱۹۱۳۶۳۴۹۶۳

تلف: ۰۲۰۵۰۲۲۹۱۲
فک: ۰۵۳۲۹۱۲

Info@nilab-sanat.com @
www.nilab-sanat.com



شرکت مهندسين مشاور لار

مشاور اصلي تأمين و انتقال آب به شهر تهران

سد ونیروگاههای برق آبی
طراحی و نظارت بر اجرای سدهای طالقان، نمرود و ماملو
طراحی و نظارت بر اجرای سدهای کمال صالح، دامغان و پارسیان
طراحی و نظارت بر اجرای نیروگاههای شهید رجایی، لوارک و طالقان

آبیاری وزهکشی
طراحی و نظارت بر اجرای شبکه های آبیاری رباط کریم، اسلامشهر
طراحی و نظارت بر اجرای شبکه جمع آوری و انتقال آب کشاورزی جنوب تهران
طراحی و نظارت بر اجرای شبکه آبیاری و زهکشی دشت بازرگان، قشلاق

آبرسانی
طراحی و نظارت بر اجرای خط انتقال سد طالقان و سد ماملو به تهران
طراحی و نظارت بر اجرای خط انتقال سد کمال صالح به اراک
مطالعات و طراحی طرح جامع آب شهر تهران (طرح قمر بنی هاشم)

تونل
طراحی و نظارت بر اجرای تونل نوسود
طراحی و نظارت بر اجرای تونل فاضلاب های شرق و غرب تهران
طراحی و نظارت بر اجرای تونل تاسیسات شهری صدر، مصلی و طرشت

رودخانه
طراحی ساماندهی رودخانه ارس
مطالعات حریم سبز رودخانه های استان همدان (گاماسیان قلق رود و خرم رود)
مطالعات حریم سبز سمنان (سفید رود، کبیر، حسین آباد)

محیط زیست
برنامه مدیریت و پایش محیط زیستی سامانه آبرسانی غرب تهران (طرح قمر بنی هاشم)
ارزیابی اثرات محیط زیستی طرح تصفیه خانه های فاضلاب شهرهای پرنده، رباط کریم، اسلامشهر
باقرشهر، صالح آباد، نسیم شهر و کهریزک
پایش و مدیریت کیفیت آب حوزه آبریز و مخزن آب شرب سد بوکان

تصفیه خانه های آب و فاضلاب
طراحی و نظارت بر اجرای تصفیه خانه آب شهر پردیس
طراحی و نظارت بر اجرای تصفیه خانه آب شهر ساوه
طراحی و نظارت بر اجرای تصفیه خانه آب شهر قدس

شبکه های فاضلاب
نظارت بر اجرای شبکه فاضلاب شهر قائن
نظارت بر اجرای شبکه فاضلاب شهر سریشه
نظارت بر اجرای انشعابات فاضلاب مناطق ۵، ۱۴، ۱۳ و ۱۵ شهر تهران

LAR CONSULTING ENGINEERS

تهران، میدان ونکه، خیابان گاندی شمالی
خیابان برادران شرقی، شماره ۳۰
تلفن: ۸۸۸۷۰۲۹۱-۸ فاکس: ۸۸۸۷۰۲۹۹
پستکد: ۳۰۰۷۹۷۱۷۹۰۹۸

WWW.Lar-co.ir PR@Lar-co.ir

مهندسين مشاور لار دوستدار محیط زیست

