



صفحه ۳
 مراسم بزرگداشت
 روز زن ویژه بانوان شاغل
 شرکت آبفا کردستان برگزار
 شد



چند پروژه آب و فاضلاب در شهر سنندج با اعتبار ۸۰ میلیارد ریال و با حضور استاندار کردستان به بهره‌برداری رسید

صفحه ۴



نمایندگان انجمن‌های مردم نهاد کردستان از تصفیه‌خانه آب شهر سنندج بازدید کردند

شرب شهر سنندج کاملاً سالم و بهداشتی است و تصفیه‌خانه آب شهر سنندج دارای تمام امکانات و تجهیزات برای تأمین آب مطلوب و باکیفیت می‌باشد.

اعضای انجمن‌های مردم نهاد حاضر در این بازدید نیز ضمن تأکید بر لزوم اعتمادسازی بیشتر توسط شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان خواستار استفاده گسترده‌تر از ظرفیت رسانه‌ای در جامعه همچون صداوسیما، شبکه‌های اجتماعی و تبلیغات محیطی شدند.

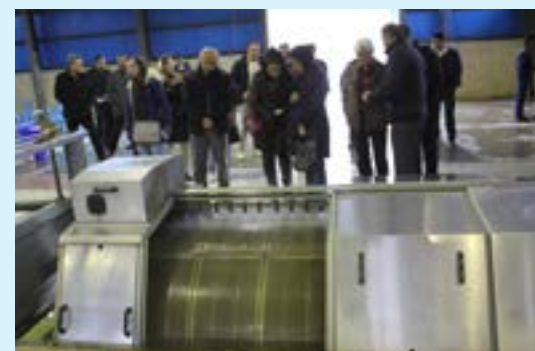
آنها با بیان اینکه پرسش‌گری از سازمان‌های دولتی حق مردم است، از پاسخ‌گویی، شفاف‌سازی و فعالیت‌های انجام شده توسط شرکت آبفا در تصفیه‌خانه آب شهر سنندج ابراز رضایت کردند و از تلاش برای انتقال این عملکردها در جامعه خبر دادند.



آب در جامعه تصریح کرد: شرکت آبفا کردستان آمادگی هرگونه همکاری با سمن‌ها و انجمن‌ها برای شفاف‌سازی در زمینه کیفیت و سلامت آب شرب شهر سنندج و سایر شهرهای استان و اصلاح بعضی دیدگاه‌های منفی و شایعات را دارد.

معاون شرکت آبفا استان در خصوص مسئله ورود فاضلاب روستای سراب قامیش به سد قشلاق سنندج با اشاره به تخصیص ۵ میلیارد ریال برای احداث تصفیه‌خانه فاضلاب سراب قامیش تأکید کرد: ورود آب‌های سطحی و فاضلاب نقاط بالادست به سدها در تمام نقاط دنیا وجود دارد و این موضوعی طبیعی است، چراکه با وجود تصفیه‌خانه‌های آب خروجی آب در نهایت یک آب شرب سالم و بهداشتی است. فرهاد ادامه داد: این موضوع در تصفیه‌خانه آب شهر سنندج نیز وجود دارد و آب نهایی خروجی از تصفیه‌خانه کاملاً مطمئن و بهداشتی است؛ چراکه تمام فرآیندهای لازم برای تصفیه در آن انجام می‌گیرد و مرتباً توسط آزمایشگاه‌های به روز و مجهز که در کشور کم‌نظیر است، پایش می‌شود.

وی با بیان اینکه دستگاه‌های نظارتی مانند علوم پزشکی و بهداشت سنندج مرتباً آب شهر سنندج را نمونه‌گیری و پایش می‌کنند، اطمینان خاطر داد آب



اعضای سازمان‌های مردم نهاد حوزه آب و زیست محیطی استان کردستان ضمن بازدید از مجتمع تصفیه‌خانه آب شهر سنندج از پاسخ‌گویی، شفاف‌سازی و فعالیت‌های انجام شده توسط شرکت آبفا در این تصفیه‌خانه ابراز رضایت و اعلام کردند نسبت به سلامت و بهداشت آب شرب شهر سنندج قانع شده‌ایم.

در این بازدید، اعضای سازمان‌های مردم نهاد با فرآیند تصفیه آب خام به آب شرب سالم و مراحل انتقال آن آشنا شدند و کارشناسان شرکت آبفا استان نیز توضیحات لازم را ارائه دادند.

فرهاد معاون بهره‌برداری شرکت آبفا کردستان با تأکید بر اهمیت استفاده از ظرفیت سازمان‌های مردم نهاد برای اصلاح برخی ذهنیت‌ها در خصوص





واگذاری ۴۵۰۰ فقره انشعاب آب در مناطق حاشیه شهرهای کردستان

آزمایشگاه و پنج تصفیه‌خانه با ظرفیت ۱۰۰ میلیون مترمکعب آب در استان وجود دارد.

وی بر برنامه‌ریزی برای ارتقاء کیفیت آب شرب شهری در استان از لحاظ کمی و کیفی تأکید کرد و گفت: طرح جامع تأمین آب شرب شهرهای استان تا افق ۱۴۲۰ تدوین و بخشی از آن آغاز شده است؛ ضمن اینکه بخشی دیگر نیز در آینده شروع می‌شود و به سمتی پیش می‌رویم که تأمین آب شرب شهرهای استان از منابع آب‌های سطحی صورت گیرد.

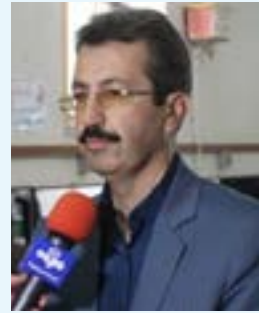
مدیرعامل شرکت آبفا کردستان از دست اجرا بودن تصفیه‌خانه آب شماره ۲ سقز و دیواندره خبر داد و افزود: برای تصفیه‌خانه آب کامیاران نیز ردیف اجرایی اخذ شده و در سال ۹۸ عملیات اجرایی آن آغاز می‌شود.

هزار نفر در ۱۰ شهر استان تحت پوشش آب شرب سالم بودند.

وی تعداد انشعابات آب در زمان تأسیس شرکت آبفا را ۸۸ هزار فقره و طول شبکه انتقال و توزیع آب را یک هزار کیلومتر عنوان کرد و افزود: در آن زمان یک واحد آزمایشگاه و یک تصفیه‌خانه با ظرفیت ۵۰ لیتر در ثانیه در استان وجود داشت.

مدیرعامل شرکت آبفا کردستان با اشاره به اینکه جمعیت شهری استان کردستان در حال حاضر یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر است، گفت: هم‌اکنون ۱۰۰ درصد جمعیت شهری در ۲۷ شهر استان تحت پوشش آب شرب سالم و بهداشتی هستند.

مهندس محمدی از وجود ۳۵۷ هزار فقره انشعاب آب و پنج هزار و ۱۰۰ کیلومتر شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در کردستان خبر داد و یادآور شد: ۱۵ واحد



مدیرعامل شرکت آبفا کردستان گفت: تاکنون چهار هزار و ۵۰۰ فقره انشعاب در نواحی حاشیه شهرها واگذار شده که بخشی از آن انشعاب‌ها غیردائم بوده و بخشی نیز مسائل ساخت و سازشان حل شده و انشعاب‌های دائم دریافت کرده‌اند.

مهندس محمدحسین محمدی گفت: جمعیت شهری استان در سال ۱۳۷۱ یعنی سال تأسیس شرکت آبفا، ۶۳۵ هزار نفر بود که تقریباً ۸۵ درصد آن معادل ۵۴۰

سامانه جامع داده‌کاوی در آبفا کردستان راه‌اندازی شد



در راستای ضرورت به روزآوری و استخراج داده‌های موردنیاز، شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان اقدام به طراحی و تولید سامانه جامع داده‌کاوی (Data Mining) نموده است.

صابر اسعدپناه مدیر دفتر خدمات مشترکین شرکت آبفا و طراح این سامانه گفت: این سامانه به گونه‌ای است که در هر جا و با هر نوع و هر میزان اطلاعات موردنظر قابل استفاده می‌باشد.

اسعدپناه افزود: موارد استفاده این سامانه جمع‌آوری اطلاعات مشترکین و منابع و مخازن، اموال گردانی، انبار گردانی و ...

کاربران پروژه‌های مختلف یا یک پروژه خاص و یا یک کاربر خاص، امکان ردیابی مسیر حرکت و نقاط برداشت شده کاربران جمع‌آوری اطلاعات، قابلیت مقایسه آنلاین اطلاعات محل با اطلاعات موجود قبلی و اعلان مغایرت به کاربر در بسترهای آنلاین و آنلاین از دیگر ویژگی‌های این سامانه می‌باشد.

اسعدپناه افزود: از دیگر ویژگی‌های این سیستم دو لایه تحت وب و لایه اندرویدی با قابلیت نصب بر روی تمامی دیوایس‌های مربوطه، قابلیت پایش بر اساس نقشه‌های GIS، قابلیت ارسال پیامک در صورت بروز مغایرت اطلاعات محل با اطلاعات سیستمی، قابلیت تولید خروجی اطلاعات با فرمت‌های موردنظر (Pdf, Excel, ...)، قابلیت تعریف شهرهای موردنظر و قابلیت حذف و اضافه و تغییر سؤالات و گزینه‌های موردنظر در حین اجرای پروژه بدون نیاز به برنامه‌نویس است.

جمع‌آوری اطلاعات موردنیاز سامانه PM و جمع‌آوری اطلاعات طرح‌های تحقیقاتی است.

وی تصریح کرد: از مشخصات و توانمندی‌های این سامانه می‌توان به قابلیت تعریف عناوین پروژه‌های موردنظر بدون محدودیت تعداد و مکان و قابلیت تعریف کاربران هر پروژه به صورت اختصاصی اشاره کرد.

به گفته اسعدپناه همچنین قابلیت تعریف تمامی سؤالات و آیتم‌های هر پروژه و نوع سؤالات (متنی، عددی، اعشاری، دوگزینه‌ای و چندگزینه‌ای، تصویر، امضاء الکترونیکی، اطلاعات مکانی و...) و قابلیت تعریف کامل روابط بین سؤالات طرح شده و فعال یا غیرفعال شدن سؤالات وابسته در صورت انتخاب یک گزینه خاص از دیگر ویژگی‌های این سامانه به شمار می‌رود. وی خاطر نشان کرد: امکان گزارش‌گیری پویا بر اساس نوع سؤالات طراحی شده و هر پروژه، امکان کپی سؤالات و تنظیمات یک پروژه به پروژه مشابه بعدی بدون نیاز به تعریف مجدد سؤالات، امکان ارسال اعلان یک پیام خاص به تمامی

پاسخگویی به بیش از ۶۸۰۰۰ تماس در مرکز ۱۲۲ آبفا کردستان طی سال جاری

حوزه آب بود که ۲۲ هزار و ۴۲۶ مورد حادثه رسیدگی و پایان کار یافت و سایر تماسها به دلیل نبود حوادث به مرکز بازگشت داده شد.

همچنین ۷ هزار و ۱۶۴ مورد تماس با ۱۲۲ مربوط به حوادث بخش فاضلاب بود که ۷ هزار و ۱۴ مورد حادثه رسیدگی و پایان کار یافت و سایر تماسها به دلیل نبود حوادث به مرکز بازگشت داده شد.

گفتنی است سایر تماسهای صورت گرفته با مرکز ۱۲۲ مربوط به اعلام حادثه نبوده است

ثبت درخواستهای فوری و غیرفوری خدمات وسیعی را به صورت شبانه روزی به شهروندان ارائه می‌دهد.

از طریق این مرکز به صورت ۲۴ ساعته همه حوادث آب و فاضلاب از زمان تماس مشترک تا هنگام رفع حادثه و نظرسنجی حسن انجام کار، رصد می‌شود که این امر موجب شده تا میانگین زمان رفع حادثه طی ۱۸ ماه گذشته، از ۲۰ ساعت به کمتر از ۵ ساعت برسد.

در یازده ماه سپری شده از سال جاری تاکنون ۶۸ هزار و ۲۲ مورد تماس با مرکز ۱۲۲ در سطح شهرهای استان به ثبت رسیده و از این تعداد ۲۷ هزار و ۳۴۸ تماس در

در یازده ماه سپری شده از سال جاری تاکنون ۶۸ هزار و ۲۲ مورد تماس با مرکز ۱۲۲ در سطح شهرهای استان به ثبت رسید.

شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان به منظور رضایت حداکثری شهروندان سطح استان و ارائه خدمات بهتر و شایسته تر، اقدام به ایجاد و توسعه مرکز ارتباطات مردمی ۱۲۲ نموده که این مرکز با بهره‌گیری از نیروهای آموزش دیده و متخصص، نرم افزار هوشمند تحت وب و افزایش اکیپ‌های عملیاتی، برای ارائه خدمات هرچه بهتر در بخش پاسخگویی، اطلاع‌رسانی و



مراسم بزرگداشت روز زن ویژه بانوان شاغل شرکت آبفا کردستان برگزار شد

شده است، افزود: در طول عمر دولت تدبیر و امید، گفتمان مطالبه‌گری زنان همواره جاری بوده است. مدیرکل امور بانوان و خانواده استانداری کردستان با اشاره به اقدامات مثبت دولت در حوزه زنان گفت: یکی از بهترین مصوبات دولت که به ادارات هم ابلاغ شده، اختصاص سهم ۳۰ درصدی به بانوان در انتصابات است و انتظار داریم از توانمندی زنان در مدیریت‌ها استفاده شود تا سهم زنان در مدیریت استان افزایش یابد. آژیر با اشاره به سهم زنان در حوزه اقتصاد مقاومتی نیز گفت: برنامه‌ریزی‌های لازم انجام شده تا در سال آینده کارگاه‌های صرفه‌جویی در حامل‌های انرژی و تغییر و اصلاح الگوی سفره ایرانی برگزار شود. در ادامه این نشست همکاران زن شرکت آبفا کردستان پیشنهادات و درخواست‌های خود برای ایفای هرچه بهتر وظایف را مطرح کردند. در پایان این برنامه، از همکاران زن شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان با اهدای لوح توسط مدیران شرکت، تقدیر و تشکر به عمل آمد.

وی از زحمات نرگس قریشی مشاور امور بانوان شرکت تشکر کرد و گفت: وی همواره پیگیر مسائل مربوط به بانوان مجموعه بوده و به عنوان یک پل ارتباطی موضوعات مختلف را به مدیریت شرکت انعکاس داده است.

مهندس محمدی ابراز امیدواری کرد بانوان با جدیت، تلاش و درک بیشتر نسبت به ایفای وظایف محوله اقدام نمایند تا آبفا کردستان در میان مردم بیش از پیش سربلند باشد.

آبفا کردستان در اجرای برنامه‌های زنان پیشرو بوده است

در ادامه این مراسم لیلا آژیر مدیرکل دفتر امور بانوان و خانواده استانداری کردستان و مشاور استاندار با تقدیر از اینکه شرکت آبفا کردستان همواره در اجرای برنامه‌ها و فعالیت‌های مربوط به زنان پیشرو بوده است از این امر تقدیر نمود.

وی با اشاره به جایگاه مهم زن در جامعه تصریح کرد: جامعه‌شناسان و روان‌شناسان متفق‌القول بر این اعتقادند که با حفظ حرمت زنان، جامعه به تعالی می‌رسد و در مقابل، با از بین رفتن هویت زنان، جامعه نیز فرو می‌پاشد.

آژیر با بیان اینکه در کشور ما در زمینه نقش مادران در انتقال فرهنگ و هویت‌بخشی به فرزندان کارهای خوبی

مراسم تقدیر از همکاران زن شرکت آب و فاضلاب شهری کردستان اسفندماه با حضور مدیرعامل آبفا استان برگزار شد.

در این مراسم لیلا آژیر مدیرکل دفتر امور بانوان و خانواده استانداری کردستان و مشاور استاندار، زارعی عضو هیئت مدیره، فرهاد معاون بهره‌برداری، محمدی مدیر حراست، شریفی مدیر روابط عمومی و نرگس قریشی مشاور امور بانوان شرکت هم حضور داشتند. مدیرعامل آبفا کردستان در این مراسم با اشاره به اینکه حدود یک هزار نفر در شرکت آبفا کردستان مشغول به خدمت هستند، گفت: بیش از ۱۰ درصد از این تعداد را بانوان تشکیل می‌دهند که همپای مردان مجموعه در حال فعالیت هستند و رضایتمندی امروز شهروندان حاصل این تلاش‌ها است.

مهندس محمدحسین محمدی افزود: به تجربه ثابت شده که در هر عرصه‌ای مسئولیت به زنان واگذار شده به بهترین شیوه کار را پیش برده‌اند و موجبات ایجاد رضایتمندی را فراهم نموده‌اند که این امر در شرکت آبفا نیز مشهود است.

مدیرعامل شرکت آبفا کردستان با تقدیر ویژه از تمامی بانوان شاغل در شرکت تصریح کرد: وظیفه ما به عنوان مدیران شرکت این است که دغدغه‌های کاری و معیشتی همکاران را تا حد امکان پاسخگو باشیم.





چند پروژه آب و فاضلاب در شهر سنندج با اعتبار ۸۰ میلیارد ریال و با حضور استاندار کردستان به بهره‌برداری رسید

چند پروژه مربوط به آبفا در شهر سنندج با حضور مهندس مرادنیا استاندار کردستان، مهندس ملکی معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار و مسئولان شهرستان سنندج به بهره‌برداری رسیدند.

در این آئین افتتاحیه که به صورت همزمان در محل تصفیه‌خانه فاضلاب شهر سنندج برگزار شد ۴ طرح با اعتبار حدود ۸۰ میلیارد ریال مورد بهره‌برداری قرار گرفتند.

مدیرعامل شرکت آبفا کردستان در این مراسم گفت: این پروژه‌های افتتاحیه بخشی از نیازهای توسعه‌ای و اصلاحی شرکت در راستای خدمات‌رسانی به مردم به شمار می‌رود که یکی از این پروژه‌ها تأمین آب شهرک‌های دگایران و ساحلی شامل احداث مخزن ۲ هزار مترمکعبی، اجرای خط انتقال به طول ۱۳۰۰ متر، احداث و تجهیز ایستگاه پمپاژ است که با هزینه ۱۶ میلیارد ریال از محل اعتبارات عمرانی انجام شده است. مهندس محمدی تصریح کرد: دومین پروژه اجرای خط انتقال فاضلاب ناحیه شمال شرقی شهر به طول ۳۵۰۰ متر است که با صرف ۷/۳ میلیارد ریال از محل اعتبارات عمرانی به بهره‌برداری می‌رسد.

مدیرعامل شرکت آبفا کردستان خاطرنشان کرد: اصلاح و بازسازی شبکه فاضلاب بافت سنتی شهر به طول ۶ کیلومتر با صرف ۲۶ میلیارد ریال از محل اعتبارات استانی، همچنین خرید و راه‌اندازی ۵ دستگاه واترجت

نیمه سنگین جهت بهره‌برداری از شبکه فاضلاب برای شهرهای سنندج، سقز، قروه، بیجار و مریوان با صرف ۱۶/۲ میلیارد ریال از محل اعتبارات جاری و عمرانی (با ارزش روز بیش از ۳۰ میلیارد ریال) دیگر پروژه‌های افتتاح شده است.

استاندار کردستان نیز در این مراسم گفت: از جمله رویکردهای توسعه‌ای در سند آمایش و توسعه استان، بحث آب و فاضلاب در زمینه‌های، کشاورزی، شرب و تصفیه است.

مهندس بهمن مرادنیا با اشاره به اینکه پیگیری‌های خوبی در حوزه آب و کشاورزی صورت گرفته است، خاطرنشان کرد: در زمینه آب شرب شهرها و روستاها باید متوجه باشیم که سلامت جامعه در این حوزه بسیار مهم بوده و تأمین آب شرب سالم از بدیهیات در شهرها و روستاها به شمار می‌رود.

وی با تقدیر از تلاش‌های آبفا در زمینه جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب گفت: برای توسعه تصفیه‌خانه فاضلاب سنندج مبلغ ۶۰ میلیارد و برای جمع‌آوری و انتقال فاضلاب نواحی منفصل شهر سنندج به تصفیه‌خانه فاضلاب مبلغ ۳۰ میلیارد تومان تخصیص یافته است. استاندار کردستان با تأکید بر لزوم اجرای سریع‌تر پروژه‌های فاضلاب در سایر شهرهای استان خاطرنشان کرد: امیدواریم میانگین جمعیت زیر پوشش خدمات تصفیه فاضلاب در سطح استان از ۷۳ درصد فعلی به ۱۰۰ درصد برسد.

پس از این افتتاح، استاندار کردستان و معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار از قسمت‌های مختلف تصفیه‌خانه فاضلاب شهر سنندج بازدید و از فرآیند تصفیه فاضلاب در این مجموعه آگاه شدند.

مهندس مرادنیا همچنین از بخش توسعه‌ای تصفیه‌خانه نیز بازدید نمود و ابراز امیدواری کرد با تکمیل این بخش خدمات‌رسانی به شهروندان سنندجی مطلوب‌تر و باکیفیت بیشتر باشد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان هم در این بازدید گفت: تصفیه‌خانه فاضلاب سنندج از بهترین تصفیه‌خانه‌های فاضلاب کشور بوده و به لحاظ معیارهای کیفی سیستم تصفیه در دنیا شاخص است.

مهندس محمدحسین محمدی با اشاره به دریافت جوایز ملی و جهانی برای این تصفیه‌خانه گفت: سالیانه بیش از ۳۵ میلیون مترمکعب پساب تصفیه و ۲ میلیون مترمکعب گاز تولید می‌شود.

همچنین ۶ پروژه حوزه آب و فاضلاب در شهر کامیاران و با حضور مسئولان استانی و شهرستانی به بهره‌برداری رسید.

پروژه‌هایی که در شهر کامیاران به بهره‌برداری رسیدند، شامل پروژه نصب دستگاه الکترولیز نمک طعام، سه خط انتقال فاضلاب، شبکه جمع‌آوری ۵۰ درصد فاضلاب توبره‌ریز، آب ژاول ایستگاه بعثت منبع ۲۰۰۰ بود.





مدیریت یکپارچه منابع آبی در متغیرهای اقلیمی، هیدرولوژیکی و بحران آب



گردآورنده:

جمال میرزانی

مسئول بهره برداری امور آب و فاضلاب شهری دیواندره
کارشناس ارشد عمران - مهندسی و مدیریت منابع آب

در جهان، تقاضا برای منابع آبی روزانه در حال افزایش است. به هر حال، بسیاری از شهرهای کشورهای در حال توسعه دارای رشد جمعیت بالا بوده که بدون برنامه ریزی توسعه می یابند. از پیامدهای این توسعه، کاهش اراضی قابل دسترس برای کشاورزی، آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی و تغییر کاربری منابع آب کشاورزی اطراف شهرها جهت تأمین نیازهای شهری است.

آب یکی از اساسی ترین عناصر زیست است، هیچ کشوری بدون اطمینان از داشتن آب نمی تواند ثبات اقتصادی، اجتماعی و سیاسی خود را حفظ کند و بدون کاهش میزان آلودگی جو، امنیت نسلهای آتی از نظر آب و غذا مبهم و بدین طریق، توسعه پایدار فقط در حد یک شعار دلفریب باقی خواهد ماند.

از منابع آبی که بخصوص در کشورهای کم آب بایستی مورد توجه قرار گیرد، آب مجازی (Virtual Water) می باشد.

آب مجازی آبی است که نه بصورت واقعی، بلکه بصورت مجازی در محصول نهفته است و آن میزان آبی است که برای تولید محصول مورد نیاز می باشد.

مصرف آشکار و نهان آب

تحقیقات آماری در بسیاری از کشورها نشان می دهد که میانگین مصرف روزانه آب برای هر نفر، حدود ۳۰۰ لیتر است، در حالی که مصرف نهان آب برای هر نفر حدود ۶ هزار لیتر شامل آبیاری کشتزارها و تهیه و تولید موادغذایی ۲ هزار و ۶۰۰ لیتر، تأمین انرژی ۲ هزار و ۴۰۰ لیتر، صنایع و معادن ۷۰۰ لیتر، امور بازرگانی و خدمات ۳۴ لیتر است.

کشورهایی که با بحران آب مواجه هستند، می توانند محصولاتی که نیاز فراوان به آب دارند را وارد کنند. این موضوع باعث ذخیره سازی آب و کاهش فشار به منابع آبی و اختصاص آب در دسترس به دیگر مقاصد می گردد.

این کشورها به جای پمپاژ بیش از حد آبهای زیرزمینی، بایستی با دخالت دادن تجارت آب مجازی در سیاستهای آبی خود، علاوه بر دسترسی مناسب به منابع آب جهانی، از افزایش فشار به منابع محدود خود نیز بکاهند. در سطح جهانی، کشاورزی به عنوان بزرگترین بخش اقتصادی از لحاظ مصرف آب و تجارت محصولات کشاورزی، جزء اصلی ترین بخش تجارت آب مجازی محسوب می گردد.

خشکسالی و کمبود آب در ایران از مرز هشدارها گذشته است. استمرار و وقوع روندهای معنی دار در متغیرهای اقلیمی و هیدرولوژیکی، زوال پهنه های آبی، خسارات اقتصادی گسترده و تبعات اجتماعی آن تنها بخشی از پیامدهای این وضعیت بوده است.

بحران آب مشکلی ناشناخته است که کشتار ناشی از آن به مراتب از بیماریهای مسری چند صدسال پیش و بیماران ایدزی و تمام جنگهایی که در سطح جهان جریان دارد، بیشتر خواهد بود. اگر چاره ای اندیشیده نشود و بشر به خود نیاید، بحران آب در آینده ای نه چندان دور فاجعه ای به بار خواهد آورد که سالانه میلیون ها نفر از مردم جهان را به کام مرگ بفرستد. در واقع، امروزه ما بر لبه تیغ تیزی نشسته و شاهد نابودی نسل خویشیم. نسلی که خود را در مقایسه با گذشتگان خردمندتر جلوه می دهد، نمی تواند راه را بر نابودی خود ببیند. هدف آن است که با شناخت این بحران و با ارایه راه حل هایی، جلوی فاجعه ای که ممکن است در آینده نسل بشر را تهدید کند گرفته شود.

مسئله ای که اکثر مناطق جهان را در آینده نه چندان دور وارد ابعاد تازه ای از چالش می کند، کاهش منابع آب در این مناطق با توجه به مسئله تغییر اقلیم جهانی می باشد. از جمله تأثیرات مهم تغییر اقلیم نایکخواختی توزیع بارش، گسترش خشکسالی ها و تداوم آنها و در نهایت تأثیر منفی بر منابع آب در سطح جهان است. از انقلاب صنعتی تا سال ۲۰۰۰ غلظت CO₂ جو از حدود ۲۸۰ قسمت در میلیون PPM به حدود ۳۶۹ قسمت در میلیون PPM و میانگین درجه حرارت جهانی حدود

۰/۶ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

وضعیت خشکسالی کشور (با نظر به نتایج تحقیقات پژوهشگران اقلیم) با استفاده از شاخص های SPI و دهک و نقشه های مربوطه بررسی گردیده و نتیجه آن در اکثر سالهای مورد مطالعه شرایط خشکسالی در بسیاری از بخشهای کشور وجود خواهد داشت، بطوریکه در سالهای ۲۰۲۵، ۲۰۳۳، ۲۰۳۵ و ۲۰۳۹ روند خشکسالی شدید خواهد بود.

در سال ۲۰۲۵ به جز قسمت هایی از استان های شمالی و مرکزی در اکثر مناطق کشور خشکسالی شدید و بسیار شدید و در سال ۲۰۳۳ بخشهای وسیعی از استانهای تهران، قزوین، سمنان و کاشان و نیز قسمت های مرکزی تحت تأثیر خشکسالی شدیدی قرار خواهند گرفت. با نظر به آنکه کشور ما در یک منطقه خشک جهان قرار گرفته و ناگزیر به تأثیرپذیری از تغییر اقلیم جهانی است، باید یک سری تمهیدات مدیریتی در سطوح کوتاه، میان و بلندمدت مد نظر قرار گرفته تا تأثیر تغییر اقلیم بر منابع آب در کشور به حداقل برسد.

جلوگیری از مواجهه با بحران آب و تشدید آن در کشور، مستلزم اقدامات سیاستی گسترده به منظور صیانت از منابع آب تجدیدپذیر شامل اصلاح رویکردهای برنامه ریزان کلان به مقوله آب و اقدامات اجرایی در دو بعد عرضه و تقاضا است که به طور خلاصه موارد مهم ارائه می شود.

اهمیت مقوله آب و تأثیرگذاری چالش کمبود آب بر حوزه های اقتصادی، اجتماعی و امنیتی

ضرورت مدیریت یکپارچه منابع آب کشور به جای نگاه استانی و منطقه ای در هر دو بعد عرضه و تقاضا توجه کافی به موضوع آب در آمایش سرزمین

با توجه به تداوم رشد جمعیت و افزایش تقاضا برای آب و ثابت بودن منابع آب تجدیدپذیر، ضروری است. وزارت جهاد کشاورزی ضمن ابلاغ الگوی کشت بهینه ملی - منطقه ای به سازمانهای استانی

سرمایه گذاری برای بازسازی خطوط انتقال آب، اعمال نظام قیمت گذاری و اعمال قیمت پلکانی برای مصارف بالاتر از استاندارد جهانی و توجه به اقتصاد آب

در حوزه مصارف صنعتی، ملاحظات زیست محیطی و توجه ویژه به موضوع آب



همکاران گرامی، از همراهی ارزشمندتان طی سال ۱۳۹۷
صمیمانه سپاسگزاریم و امیدواریم این همراهی در سال آینده نیز ادامه یابد





با ۱۵ نشانه سرطان آشنا شویم

دفتر ایمنی و بهداشت محیط زیست

بخش دوم و پایانی



۷- بروز مشکل در بلع: اگر در قورت دادن مشکل دارید، احتمالاً رژیم غذایی‌تان را تغییر داده‌اید. پس جویدن چندان برایتان دشوار نیست. احتمالاً بیشتر از سوپ، غذاهای مایع یا محلول‌های پروتئینی استفاده می‌کنید. اما این مشکل در قورت دادن می‌تواند نشانه سرطان هم باشد مثل سرطان مری. پزشکتان باید به دقت سابقه خانوادگی شما را بررسی کرده و آزمایشاتی مثل رادیولوژی سینه یا تست GI انجام دهد.

۸- وجود خون در مدفوع: اگر در ادرار یا مدفوعتان خون مشاهده کردید به هیچ وجه تصور نکنید که حتماً از بواسیر باشد، بلکه می‌تواند نشانه سرطان روده باشد. پزشک باید سوالاتی از شما بپرسد و آزمایشاتی مثل کولونوسکوپی برایتان انجام دهد. همچنین بالا آوردن خون موقع سرفه کردن هم باید به دقت بررسی شود. البته اگر این اتفاق یکبار بیفتد ممکن است خطر جدی نباشد، اما در صورت تکرار حتماً باید به پزشک مراجعه کنید.

۹- درد شکم و افسردگی: خانم‌هایی که دچار درد در ناحیه شکم و احساس افسردگی به طور همزمان می‌شوند نیاز به چکاپ دارند. برخی محققان رابطه بین افسردگی و سرطان لوزالمعده را پیدا کرده‌اند که هنوز چندان شناخته شده نیست.

۱۰- سوءهاضمه: بیشتر خانم‌هایی که حاملگی را تجربه کرده‌اند انواع و اقسام مشکلات گوارشی که با بالا رفتن وزن برایشان اتفاق افتاده بود را به خاطر دارند. اما بروز مشکلات گوارشی و سوءهاضمه بدون هیچ دلیل مشخص می‌تواند خطرناک و نشانه زود هنگام سرطان مری، معده یا گلو باشد. بنابراین پزشک باید سابقه خانوادگی شما را به دقت بررسی کند و قبل از انتخاب آزمایشات لازم برای شما،

سوالاتی در مورد سوءهاضمه‌تان بپرسد.

۱۱- عفونت دهانی: همه افراد بخصوص سیگاری‌ها باید به دقت مراقب لکه‌های سفیدی که درون دهان یا روی زبانشان ایجاد می‌شوند، باشند. بیشتر این لکه‌ها می‌توانند نشانه‌های اولیه نوعی از سرطان باشند که می‌توانند منجر به سرطان دهان شود. از دندانپزشک یا پزشکتان بخواهید به دقت وضعیت را بررسی کنند و در مورد درمان آن تصمیم بگیرند.

۱۲- تغییر در گره‌های لنفاوی: اگر غده یا برآمدگی روی گره‌های لنفاوی خود در زیر بغل یا گردنتان مشاهده کردید، لازم است با دقت علت ایجاد آن بررسی شود. اگر یکی از گره‌های لنفاویتان به تدریج بزرگ‌تر می‌شوند حتماً باید به پزشک مراجعه کنید. در این شرایط پزشک شما را معاینه خواهد کرد و دلیل بزرگ شدن غده لنفی را بررسی خواهد کرد. همچنین ممکن است برایتان نمونه‌برداری از خون (بیوپسی) انجام دهد.

۱۳- تب: اگر افزایش حرارت بدن و بروز تب در شما به دلیل آنفلوآنزا یا سایر بیماری‌ها نیست، ممکن است در صورت تداوم، نشانه‌ای از سرطان باشد. تب معمولاً زمانی که سرطان از نقطه اصلی خود گسترش پیدا کرده باشد اتفاق می‌افتد، اما می‌تواند نشانه سرطان خون هم باشد. سایر نشانه‌های سرطان عبارتند از زرد شدن پوست بدن یا تغییر در رنگ مدفوع. پزشک باید شما را تحت معاینه دقیق فیزیکی قرار دهد و سابقه دارویی شما را به دقت بررسی کند و سپس آزمایشاتی مثل رادیولوژی، سی‌تی‌اسکن، ام آر آی و سایر آزمایشات را برایتان انجام دهد.

۱۴- خستگی: خستگی نیز یکی دیگر از علائم سرطان است. این مشکل می‌تواند بعد از پیشرفت سرطان اتفاق بیفتد، اما ممکن است ابتدای سرطان‌هایی مثل لوکمی (سرطان خون) یا برخی سرطان‌های روده هم ایجاد شود.

۱۵- سرفه مداوم: سرفه معمولاً با سرماخوردگی، آنفلوآنزا و حساسیت‌ها همراه است و همچنین می‌تواند یکی از عوارض جانبی برخی داروها نیز به حساب آید. اما سرفه‌های مداوم (سرفه‌هایی که بیش از ۳ تا ۴ هفته به طول انجامد) به هیچ وجه نباید نادیده گرفته شوند. در این شرایط پزشکتان باید سابقه خانوادگی شما را به دقت بررسی کند، وضعیت گلو و ریه‌هایتان را معاینه کرده و آزمایشاتی مثل رادیولوژی برایتان انجام دهد.

توصیه‌های ضدِ سرطانی

۱- سیگار را ترک کنید: کشیدن سیگار نه تنها می‌تواند احتمال ابتلا به سرطان ریه را افزایش دهد، بلکه سبب ابتلا به سرطان دهان، کلیه و پانکراس (لوزالمعده) نیز می‌شود.

۲- مصرف غلات را افزایش دهید: مصرف ۲ واحد یا بیشتر غلات غنی و کامل در طول روز می‌تواند تا ۴۰ درصد احتمال ابتلا به سرطان پانکراس و ۵۰ درصد احتمال ابتلا به سرطان سینه را کاهش دهد.

۳- وزن را پایین بیاورید: ثابت شده که بین اضافه وزن و ابتلا به ۶ نوع سرطان متفاوت از جمله سرطان سینه و کولون (روده) رابطه نزدیکی وجود دارد. در ضمن جالب است بدانید افراد چاقی که به سرطان مبتلا می‌شوند، کمتر از سایرین به درمان‌ها جواب می‌دهند.

۴- ورزش کنید: ورزش کردن نه تنها به کنترل وزن، بلکه به پیشگیری از ابتلا به انواع سرطان‌ها هم کمک می‌کند، حتی تا حدی می‌تواند برای افرادی که نمی‌توانند سیگارشان را ترک کنند هم مفید باشد.

۵- مصرف آنتی‌اکسیدان‌ها را افزایش دهید: مصرف میوه و سبزیجات نه تنها به کنترل وزن کمک می‌کند، بلکه به دلیل آنتی‌اکسیدان‌هایی که دارند می‌توانند از ابتلای فرد به سرطان هم پیشگیری کنند.

۶- سیر بخورید: اگرچه مصرف سیر و پیاز باعث ایجاد بوی بد دهان می‌شود، اما تحقیقات نشان می‌دهد سبزیجات این خانواده می‌تواند احتمال ابتلا به سرطان مغز استخوان، تخمدان، کلیه و... را کاهش دهد.

مسابقه

همکاران گرامی انشالله از سال آینده با دوره جدید مسابقه نشریه در خدمت شما خواهیم بود.

پاسخ مسابقه شماره قبل گزینه ب می باشد

برندگان مسابقه شماره قبل

اسماعیل طریقی: ستاد
منوچهر شکری: دهگلان



تقدیر



فرمانده انتظامی استان کردستان با اهدای لوحی از ادريس شريفی مدير روابط عمومي شرکت آبفا استان به جهت تعامل مؤثر و زحمات ارزشمند و تلاش مستمر در همکاری با این فرماندهی به منظور تحقق امنیت پایدار تقدیر و تشکر نمود.

موفقیت



پژوهش کاربردی همکار ستاد، حسین رحیم پور با عنوان «مشاهده و توصیف و کاربردهای آن» در دوره آموزشی پژوهش محور «مشاهده و توصیف حراستی» ارائه و موفق به کسب رتبه نخست در بخش مربوطه گردید.

انتصاب

با صدور حکمی از سوی مدیرعامل شرکت، فرهنگ بهمنی که پیش از این به عنوان سرپرست اداره آب و فاضلاب شهر دهگلان فعالیت می کرد، به عنوان رئیس این اداره منصوب شد.

انجام معاینات پزشکی ادواری امور آب و فاضلاب شهری سقز

این معاینات به صورت ادواری و سالانه و به منظور شناسایی انواع نارسایی و بیماری های احتمالی و همچنین آگاهی از وضعیت سلامت همکاران انجام می شود که شامل اسپرومتری، بینایی، معاینه پزشکی، شنوایی سنجی، نوار قلب و آزمایش خون است.

انجام معاینات دوره ای شغلی به عنوان یکی از الزامات نظام مراقبت سلامت مشاغل بر اساس ماده ۹۲ قانون کار به صورت حداقل سالی یک بار برای کلیه شاغلین انجام می گیرد.



به منظور مراقبتهای لازم و ارتقای سطح سلامت، معاینات ادواری پرسنل امور آب و فاضلاب شهر سقز به سرپرستی دکتر چاره جو انجام شد.

انتخابات شورای اسلامی کار امور آب و فاضلاب شهری سقز برگزار شد

این انتخابات هر دو سال یک بار برگزار می شود. ایجاد روحیه همکاری بین کارکنان، همکاری با انجمن اسلامی، بالا بردن آگاهی کارکنان، همکاری با مدیریت در تهیه برنامه ها، بررسی شکایات کارکنان، تلاش در جهت گسترش امکانات رفاهی و حفظ حقوق قانونی کارکنان واحد، بررسی و شناخت کمبودها و نارسایی های واحد و ارائه اطلاعات به مدیر یا هیأت مدیره از جمله وظایف و اختیارات این شورا می باشد.

لازم به ذکر است اعضای قبلی این شورا آقایان سیدجلال صادقی، زاهد ذوالفقاری و خانم شه پول لطفی بودند.



پنجمین انتخابات شورای اسلامی کار امور آب و فاضلاب شهری سقز با حضور کلیه کارکنان این امور برگزار و منتخبین مشخص شدند.

انتخابات شورای اسلامی کار امور آب و فاضلاب شهری سقز با حضور نماینده اداره کار تعاون و رفاه اجتماعی با شرکت ۶ نفر کاندیدا برگزار گردید که در این میان آقای ریبوار شیرزاد با ۳۱ رأی و آقای سیروان قهرمانی با ۲۹ رأی به عنوان اعضای جدید این شورا انتخاب شدند.

دین و زندگی

دیدگاه و فرمایشات بزرگان نسبت به فصل بهار و سال نو



ترجمه: هرکس درختی بکارد، هر بار انسانی یا یکی از مخلوقات خدا از آن بخورد، برای وی صدقه ای محسوب می شود.

از فرمایشات بزرگان است که انسان با دیدن سه چیز شادی در روح و روان او ایجاد می شود. (آب سبزه و گل و جنگل و هر موجود زیبا)

پس بیایید قدر طبیعت و نعمت های خدادادی را بدانیم و فرهنگ سازی کنیم.

ماموستا جمال خادمیان دبیر اقامه نماز شرکت

فصل بهار فرصت بزرگی جهت ایجاد صدقه جاریه در قالب درختکاری و ایجاد سبزی و مناظر زیبای بهاری است که باعث شادابی و نشاط روح و روان آدمیزاد می شود.

حضرت رسول اکرم (ص) فرموده اند: ((من غرس غرساً لم یأکل منه آدمی و لا خلق من خلق الله إلا کان له صدقة))





موفقیت



تیم الف آبفا کردستان قهرمان رقابتهای فوتسال صنعت آب و برق استان شد

تیم فوتسال (الف) آبفا کردستان متشکل از کارکنان ستاد و امور آبفا سنندج عنوان نخست مسابقات همکاران صنعت آب و برق استان را تصاحب کرد.

در این دوره از مسابقات تیم (ب) شرکت آبفا نیز متشکل از کارکنان شهرهای امور تابعه حضور داشتند که این تیم نیز موفق به کسب عنوان سوم بازیهما شد.

اعضای تیم الف آبفا، معتمد بهنام فر، روزبه خزپوش، غلامرضا رحمت پناه، خسرو اسماعیلی، ایوب امان الهی، وریا سی و سه مردان، نظام بنفشی، حیدر نجفی، امید کاظمی و هیوا نعمتی به مربیگری بهرام زارعی و سرپرستی نادر قصیری بودند.

در تیم ب شرکت آبفا هم پیمان احمدی، مداح حیدری، ارکان خسروی، نوید حیدری، یونس اردلانی، عادل کهنه پوشی، مهدی حیدریان، آزاد شاه محمدی، وریا وحیدی و پویا فریدی (فرزند همکار) حضور داشتند که به مربیگری بهرام زارعی و سرپرستی مصطفی فریدی در رقابتهای شرکت کردند.



یک دوره مسابقه شطرنج به میزبانی شرکت توزیع برق کردستان و با حضور ۲۲ نفر از همکاران شرکتهای برق، آب منطقه ای، آبفا، آبفار و امور انتقال برق استان برگزار گردید. در این رقابت فردین زندی، کیهان مظفری و هاوری منزه از شرکت آب و فاضلاب شهری کردستان حضور داشتند که در پایان کیهان مظفری عنوان دوم و فردین زندی مقام سوم را به دست آوردند.

تقدیر و تشکر



معاون امور بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی و رئیس مرکز بهداشت کردستان با اهدای لوحی از تلاش های حمید خسروی کارشناس امور آبفا سنندج به جهت پیگیری مجدانه در خصوص برنامه ایمنی آب استان تقدیر و تشکر نمود.



فرماندار قروه با اهدای لوحی از زحمات و تلاش های فریبا هاشمی همکار امور آب و فاضلاب شهر قروه تقدیر و تشکر نمود.

تقدیر و تشکر



فرماندار و رئیس اداره بهزیستی شهرستان دهگلان با اهدای لوحی از فرهنگ بهمنی مدیر امور آبفا دهگلان در راستای ارتقای مناسب سازی و دسترس پذیری محیط اداره آبفا این شهر تقدیر و تشکر نمود.



جانشین فرمانده سپاه سنندج با اهدای لوحی به مرکز امداد و حوادث آبفا سنندج از مسئولیت پذیری و حضور به موقع نیروهای عملیاتی این مرکز در رفع گرفتگی خط انشعاب فاضلاب مجتمع لاله سپاه تقدیر و تشکر نمود.

دولت، برنامه ارتباط مردمی مسئولین در بستر سامانه سامد با حضور مدیرعامل آبفا کردستان روز سه شنبه ۲۱ اسفندماه از ساعت ۱۱ الی ۱۲ ظهر انجام شد.

بر این اساس مهندس محمدی مدیرعامل آبفا کردستان به منظور پاسخگویی مستقیم به سؤالات و درخواستهای مردم از طریق خط تلفن ۱۱۱ در محل سامانه سامد بازرسی استانداری کردستان حضور یافت و پاسخگوی مطالبات مردمی در حوزه آب و فاضلاب شهری شد.

مهندس محمدی، سامانه سامد را مطلوب توصیف کرد و افزود: این سامانه، امکانی برای ارتباط آسان و بدون هزینه مردم با مسئولان و انتقال مشکلات فراهم کرده است.



حضور و پاسخگویی مدیرعامل شرکت آبفا کردستان به شهروندان در سامانه سامد

مدیرعامل شرکت آبفا کردستان به تعدادی از درخواستها و شکایات مردمی، به صورت مستقیم از طریق سامانه سامد که سامانه ارتباط مردم و دولت است، پاسخ داد.

در ادامه روند پاسخگویی مدیران به مطالبات مردمی و افکار عمومی از طریق تلفن ۱۱۱ به منظور ایجاد بستر مناسب برای تعامل آسان مردم



آموزش



کارگاه پیشگیری از سرطان در میان زنان، با حضور ۳۲ نفر از بانوان صنعت آب و برق استان برگزار شد.



کارگاه انرژیهای تجدید پذیر با حضور کارشناسان و تکنیسینهای برق و تأسیسات ستاد و امور تابعه در محل تصفیه خانه فاضلاب سنندج توسط مهندس بابک زارعی برگزار شد.

موفقیت



حریر حیدریان فرزند توفیق حیدریان همکار امور آبفا سنندج در مسابقات نونهالان ژیمناستیک باشگاه های سطح شهرستان سنندج مقام دوم را کسب کرد.



محمدامین میهمی فرزند همکار امور آبفا قروه نصرت الله میهمی در مسابقات شنا موفق به کسب مقام اول ماده ۵۰ متر آزاد شد.

موفقیت



آرین مرادحاصلی فرزند همکار نادر مرادحاصلی در مسابقات کاراته قهرمانی استان کردستان و در وزن ۶۳- کیلوگرم رده سنی نوجوانان عنوان سوم را کسب کرد.



ساتیار ولایتی فرزند همکار آبفا سقز عباس ولایتی رتبه سوم و مدال برنز کشوری سال ۱۳۹۷ در رشته ووشو را کسب کرد.

دو نفر از همکاران شرکت آبفا در رقابتهای آمادگی جسمانی و بسکتبال امتیازی ویژه دهه مبارک فجر، موفق به کسب عنوان شدند. بر این اساس، نسرین شفیعی مقام اول رشته آمادگی جسمانی و نبولفر عباس زاده، رتبه دوم بسکتبال امتیازی را به دست آوردند.

همکاران گرامی ستاد، آقایان اسعد حسینی، ولاء شائوش و خسرو اسماعیلی
 همکاران گرامی امور آبفا سنندج آقایان حمید شائوش و امید نجفی
 همکار گرامی امور آبفادهلان آقای سعید امیری
 و همکار بازنشسته حمید حیدری

با نهایت تأسف و تأثر، مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای عزیزان از دست رفته، علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

انالله وانا الیه راجعون
 وبشر الصابرات الذین اذا اصابتهم مصیبه قلن اننا لله وانا الیه راجعون

صاحب امتیاز:

شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان

سردبیر:

ادریس شریفی

هیئت تحریریه:

گرافیک و صفحه آرا:

مهدی رفیقی

کیوان قاسمی - نسرین الباد

آدرس: سنندج/ بلوار شبلی / شرکت آب و فاضلاب

شهری استان کردستان

شماره تماس شرکت: ۳۳۲۸۹۸۹۱-۳ (۰۸۷)

تلفکس روابط عمومی: ۳۳۲۸۴۹۹۱

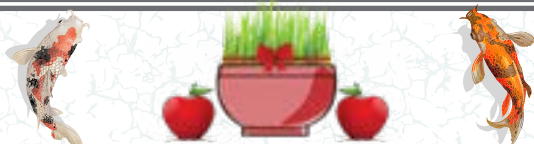
www.abfa-kurdistan.ir

Email: info@abfa-kurdistan.ir



ماهنامه / خبری / داخلی / شرکت آب و فاضلاب شهری

استان کردستان / شماره ۵۱ / سال ششم / بهمن و اسفند ۱۳۹۷





* یا مقلب القلوب و الابصار، یا مدبر الیل و النهار * یا محول الحول و الاحوال، حول حالنا الی احسن الحال *

نسبت به ایفای وظایف خطیر و مهم خود در این مجموعه همت نمودند که از این عزیزان صمیمانه تشکر می‌نمایم.

من نیز هماهنگ با حرکت تکاملی و الهی و همگام با شکوفایی دوباره طبیعت با اقتدا به هدایتگران مقرب درگاه الهی که مسیر حرکت ایشان، الگوی رسیدن به احسن احوال و اعمال می‌باشد، دست‌های دعا را رو به آسمان بلند کرده و با تشکر نعمت بهار و همه زیبایی‌های آن طلب توفیق و سلامتی روزافزون برای همکاران عزیز و پرتلاش عرصه آب و فاضلاب در سراسر کشور و بویژه استان کردستان را به درگاه باکرامت خداوند دارم.

طلیعه سال نو و فصل زیبای بهار که آیاتی از آیات حق و مظهر جمال و حسن الهی است، با نوید شکوفایی دوباره خلقت و طبیعت بی بدیل خداوند از راه رسید و بار دیگر بارقه‌های امید در دل دانه‌های خاک زنده شد تا بتوانند با غلبه بر سنگ خارا که نمادی از سختی‌های زمانه است، بر یأس و ناامیدی چیره شوند و با آوازی دلنشین و هماهنگ سر از زیر خاک بیرون آورده رو به آسمان بلند کنند تا همگی شکر نعمت حیات دوباره را به درگاه خالق بی‌همتای خود ببرند.

در سالی که گذشت، همکاران پرتلاش شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان متعهدانه و خالصانه



محمد حسین محمدی

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان



صلاح الدین عزتی - معاون مالی و پشتیبانی

دغدغه‌ها و پیچیدگی‌های امور در اوقات سال سپری شده، شاید مجال همدلی و هم‌زمانی با بیشتر همکاران عزیز را کمتر میسر و محقق ساخت که امیدواریم به بهانه‌ی مناسبت این ایام فرخنده، قبول عذر تقصیر نمایید.

از خداوند منان برای تمامی همکاران و وابستگانشان سلامت و سعادت در طول سال آتی و پیش رو مسئلت دارم.



لادن مکتوبی - معاون خدمات مشترکین و درآمد

با سلام

نوروز یعنی هیچ زمستانی ماندنی نیست گرچه طولانی‌ترین شبش یلدا باشد.

بیاید تا دل‌هایمان را نزدیک، دست‌هایمان را به همدیگر دهیم.

و در سال جدید با یاری هم منظری زیبا و ایامی خاطره‌انگیز و پر از آرامش خلق کنیم.

نوروز ۱۳۹۷ بر شما همکاران و خانواده گرامیتان مبارک.



نادر قصیری - معاون مهندسی و توسعه

سین سلامتی بر سر سفره‌های نوروزی تان

حمد و سپاس پروردگار منان را که در سایه الطاف بیکرانیش، خانواده بزرگ شرکت آبفا کردستان توانست با سعی و تلاش بی‌وقفه برای رسیدن به اهداف عالی خود در جهت ارتقاء خدمات‌رسانی به شهروندان گرمی در زمینه تأمین آب شرب سالم و بهداشتی و دفع و تصفیه بهداشتی فاضلاب و همچنین ارتقای سلامت به عنوان محور اصلی و اساسی فعالیت‌های خود گام‌های بلندی بردارد و به موفقیت‌های چشمگیری دست یابد.

امید است در سالی که پیش رو داریم این تلاش‌ها در راستای دستیابی به چشم‌انداز، حفظ و ارتقای جایگاه برتر شرکت، افزایش کیفیت و رضایتمندی ذینفعان پیگیرانه ادامه یابد.

بنده در آستانه فرا رسیدن «عید نوروز» و آغاز سال نو، تبریک و تهنیت صمیمانه خود را تقدیم تمامی همکاران گرمی آب و فاضلاب شهری استان کردستان داشته و در پرتو الطاف بیکران خداوندی، سلامتی و بهروزی، طراوت و شادکامی، عزت و کامیابی را آرزو مندم.



محمد فرهاد - معاون بهره برداری

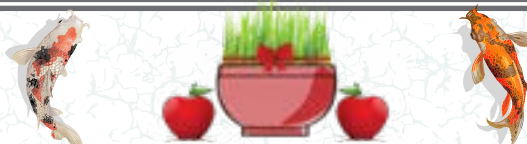
همکاران ارجمند با سلام و احترام

فرا رسیدن سال نو، بهار پرتراوت و آغاز بهار طبیعت را که نشانه قدرت لایزال الهی است را به شما همکاران عزیز و خانواده محترمتان صمیمانه تبریک و تهنیت عرض نموده و سالی سرشار از برکت و معنویت، سلامتی و بهروزی، طراوت و شادکامی، عزت و کامیابی، سرسبزی جاودان، اندیشه‌ای پویا و برخوردار از همه نعمت‌های خدادادی را از درگاه خداوند بزرگ و سبحان برای شما عزیزان مسئلت می‌کنیم.

شمیم رویش شوق انگیز هستی که امسال با رایحه خوشایند مبعث حضرت رسول اکرم صلی الله علیه و اله عجین و عطرآگین شده است را به فال نیک گرفته، امیدوارم سال نو آغازگر آرامشی نو برای شما عزیزان باشد و سالی که پیش رو دارید، آغاز روزهایی باشد که آرزو دارید.

افتخار دارم بعنوان عضو کوچک از شرکت آبفا کردستان از زحمات بی دریغ و همت همکاران خدوم تقدیر و تشکر نمایم. امیدوارم در سال جدید با استعانت از حضرت باری تعالی و با مدیریت مدبرانه و تفکری رو به رشد بتوانیم در راستای اهداف عالی شرکت گام برداریم.

سال مبارک





مرتضی محمدی _ مدیر دفتر حراست

سال نو با نسیم جان نواز بهاری، دست عنایت خداست که دیگر بار، دل و جان ما را به فردایی روشن نوید می دهد و سال کهنه با یادگاری از تلاش های ما به گذشته می پیوندد.

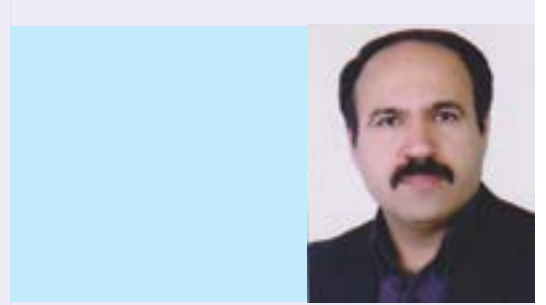
در سایه سار رهنمودهای مؤثر و حکیمانه رهبر معظم انقلاب اسلامی و با تلاش های اثرگذار شما کارکنان متعهد در سال ۹۷، بسیاری از موانع و ناممکن های فراروی شرکت آبفا کردستان رفع شد و نیز چالش هایی که در برابر آینده این صنعت قرار داشت به فرصت هایی برای خودکفایی و خودباوری بدل گشت.

با تبریک فرارسیدن نوروز به شما مدیران و کارکنان گرامی و خانواده های معززتان، امیدوارم که با همت خود در سال جدید نیز برگ های زرین دیگری بر کتاب پرافتخار آب و فاضلاب شهری این استان بیفزایید و به فضل الهی به جایگاه های والاتری دست یابید.

فرا رسیدن سال نو همیشه نوید بخش شادی، سرزندگی و تصمیم های نو برای آینده است.

آینده ای که امید می رود بهتر از گذشته باشد.

بدینوسیله سال ۹۸ را به تمامی همکاران ارجمند و خانواده های محترمشان تبریک عرض نموده و از درگاه حق تعالی سالی سرشار از موفقیت، سلامتی، مهربانی و دوستی توأم با آرامش برایتان آرزومندم.



کوروش اصلانی _ معاون برنامه ریزی و منابع انسانی



ازین باد ار مدد خواهی چراغ دل برافروزی

یک فرآیند مستمر و همیشگی است.

به دیگر سخن ما همگی مسئولیت داریم تا با محوریت خواسته های شهروندان برای آنها و خودمان، ارزش بیشتری خلق نمائیم. همگی اعتقاد داریم که خدمت به مردم همه چیز است؛ خیر ما و سعادت شرکت ما در گرو رضایتمندی و خشنودی همشهریان ما است.

در سال جدید با اندیشه ای پاک و دلی روشن بخوانیم:

الهی! در سال نو دلهايمان را پاک ساز از خشونت و کینه جویی، غیبت و دروغ، خودخواهی و غرور، نیرنگ و ریا، خرافات و سحر، پیمان شکنی و بدعهدی، بی عدالتی و بی انصافی، حق ستیزی و نامردی، وظیفه شناسی و سخن چینی.



ز کوی یار می آید نسیم باد نوروزی

با مخاطبان گرامی است.

همکاران گرامی، ضمن تشکر از همراهی شما در سال ۱۳۹۷، انتظار داریم در سال آینده نیز همچنان با انتقادات، پیشنهادات و ارسال مطالب و مقالات مفید و سازنده در کنار ما باشید و در فضای ایجاد شده به پربرتر شدن نشریه آب و زندگی کمک کنید.

همراهی شما انگیزه ما را برای تهیه و انتشار نشریه ای سازنده تر دوچندان خواهد کرد.

به قول شاعر:

*** تا که از جانب معشوقه نباشد کشتی
کوشش عاشق بیچاره به جایی نرسد ***

امیدوارم در سال نو با اتکا به سرمایه های ارزشمند انسانی و منابع موجود در سازمان به شناختی عمیق از نیازهای عیان و نهان مشتریان نائل شویم؛ ما به خوبی می دانیم که دستیابی به این شناخت با توجه به پیچیدگی های ارتباط مؤثر با مخاطبین در دنیای کنونی، طیف وسیع مخاطبان، گوناگونی، پیچیدگی و تغییر مداوم سلیقه و رفتارهای مردم باهوش کنونی،



ادریس شریفی

مدیر دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی

آغاز سال نو و عید نوروز بر همکاران گرامی مبارک و فرخنده باد

باز هم سالی دگر گذشت و سالی دیگر در پیش رو...

دفتر روابط عمومی شرکت هم به نوبه خود در راستای وظایف سازمانی، هم در بخش درون سازمانی و هم بیرون سازمانی با اتکا به تلاش همکاران سعی در انعکاس این تلاشها و خلق تصویر ذهنی مثبت در افکار شهروندان داشت که امیدواریم به سهم خود در این هدف موفق شده باشیم که قضاوت آن





آبفا در آئینه ۹۷



چهارشنبه ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷
 پروژه تأمین آب اضطراری شهر بانه به عنوان طرح برگزیده در سال ۱۳۹۷ انتخاب شد



دوشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۷
 آبفا کردستان رتبه دوم اجرای برنامه های مدیریت مصرف انرژی کشور را کسب کرد



سه شنبه ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۷
 طی مراسمی؛ کارگران نمونه آبفا کردستان در روز جهانی کارگر تجلیل شدند



یکشنبه، ۱۵ مهر ۱۳۹۷
 بر اساس آرای خبرنگاران؛ روابط عمومی آبفا کردستان، بعنوان روابط عمومی برتر سال استان انتخاب و تجلیل شد



پنجشنبه، ۲۱ تیر ۱۳۹۷
 مدیرعامل شرکت آبفا کردستان به عنوان یکی از مدیران موفق و مشتری مدار کشور معرفی و مورد تقدیر قرار گرفت



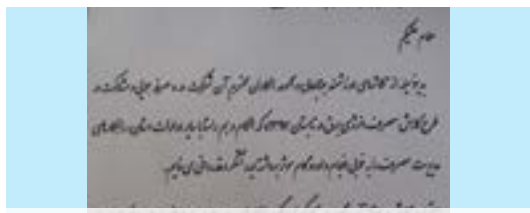
یکشنبه، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۷
 نخستین همایش قطره قطره آب، لحظه لحظه زندگی با مشارکت امور آبفا در بانه برگزار شد



یکشنبه، ۲۰ آبان ۱۳۹۷
 زنگ آب در ۱۰ مدرسه شهرهای سطح استان کردستان به صدا درآمد



شنبه، ۱۲ آبان ۱۳۹۷
 مانور آبرسانی اضطراری از طریق دیزل ژنراتور در شهر سنندج برگزار شد



دوشنبه، ۲۳ مهر ۱۳۹۷
 استاندار کردستان از مدیرعامل آبفا استان به جهت صرفه جویی و کاهش مصرف انرژی برق در تابستان جاری تقدیر کرد



سه شنبه، ۱۱ دی ۱۳۹۷
 نمایشگاه نقاشی آب = زندگی در سینما بهمن سنندج گشایش یافت



دوشنبه، ۱۰ دی ۱۳۹۷
 گواهینامه استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ آزمایشگاه مرکزی آبفا کردستان تمدید شد



شنبه، ۱۷ آذر ۱۳۹۷
 جشن عبادت ویژه دختران کارکنان صنعت آب و برق کردستان برگزار شد



یکشنبه، ۲۳ دی ۱۳۹۷
 مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری کردستان در سمت خود ابقاء شد



سه شنبه، ۱۸ دی ۱۳۹۷
 اختراع کارشناس آزمایشگاه شرکت آبفا کردستان ثبت ملی شد



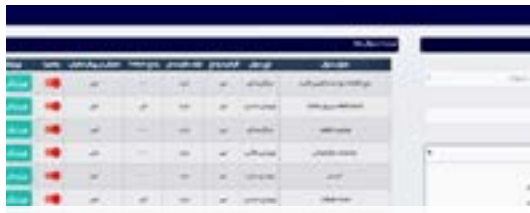
دوشنبه، ۱۷ دی ۱۳۹۷
 در بیست و یکمین جشنواره شهید رجایی استان؛ شرکت آبفا به عنوان یکی از دستگاه های برتر کردستان در سال ۹۶ برگزیده شد



سه شنبه، ۷ اسفند ۱۳۹۷
 مراسم بزرگداشت روز زن ویژه بانوان شاغل شرکت آبفا کردستان برگزار شد



سه شنبه، ۱۶ بهمن ۱۳۹۷
 ۴ طرح آب و فاضلاب در شهر سنندج با اعتبار ۸۰ میلیارد ریال و با حضور استاندار کردستان به بهره برداری رسید



دوشنبه، ۸ بهمن ۱۳۹۷
 سامانه جامع داده کاوی در آبفا کردستان راه اندازی شد





در سال ۱۳۹۷ تعدادی از همکاران شرکت بازنشسته شدند که برای این عزیزان در بقیه مراحل زندگی آرزوی موفقیت و سلامت داریم.



یحیی شکوهی
بیجار



حبیب الله غلامی
ستاد



مظفر صالحی
ستاد



نصراالله شیدا
ستاد



جلال زارعی
ستاد



محمد رضا پیران
بیجار



جمال رستمی
مریوان



سهراب صادقی
کامیاران



سیاوش صادقی
کامیاران



جواد قلعه شاخانی
کامیاران



کمال حسین زاده
سقز



محمد حسین زاده
سقز



مصطفی آریانی
سقز



حسین ناهید
سقز



رضا رحیمی
سقز



صدیق رکا بدار
سقز

همچنین در این سال آقایان علاءالدین مترجمی همکار بازنشسته امور آبفا سنندج و تراب شهبازی همکار امور آبفا بیجار به دیار باقی شتافتند که برای ایشان آرزوی غفران الهی داریم.



تراب شهبازی



علاءالدین مترجمی





سال مبارک

۱۳۹۸

دی

شنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۱	۲۵
یکشنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲	۲۶
دوشنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۳	۲۷
سه شنبه	۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۴	۲۸
چهارشنبه	۱	۲۵	۱۸	۱۱	۵	۲۹
پنجشنبه	۲	۲۶	۱۹	۱۲	۶	۳۰
جمعه	۳	۲۷	۲۰	۱۳	۷	۳۱

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

بهمن

شنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۵
یکشنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۶
دوشنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۷
سه شنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲۸
چهارشنبه	۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۲۹
پنجشنبه	۱	۲۵	۱۸	۱۱	۳۰
جمعه	۲	۲۶	۱۹	۱۲	۳۱

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

تیر

شنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۱	۲۲
یکشنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲	۲۳
دوشنبه	۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۳	۲۴
سه شنبه	۱	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۵
چهارشنبه	۲	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۶
پنجشنبه	۳	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۷
جمعه	۴	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۸

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

فروردین

شنبه	۲۴	۱۷	۱۰	۳	۲۱	۲۰
یکشنبه	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۲	۲۱
دوشنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۳	۲۲
سه شنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۴	۲۳
چهارشنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۵	۲۴
پنجشنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۶	۲۵
جمعه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲۷	۲۶

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

بهمن

شنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۱
یکشنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۲
دوشنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۳
سه شنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۴
چهارشنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲۵
پنجشنبه	۱	۲۴	۱۷	۱۰	۲۶
جمعه	۲	۲۵	۱۸	۱۱	۲۷

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

آبان

شنبه	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۰
یکشنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۱
دوشنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۲
سه شنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۳
چهارشنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۴
پنجشنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲۵
جمعه	۱	۲۴	۱۷	۱۰	۲۶

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

مرداد

شنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۱
یکشنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۲
دوشنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۳
سه شنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۴
چهارشنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲۵
پنجشنبه	۱	۲۴	۱۷	۱۰	۲۶
جمعه	۲	۲۵	۱۸	۱۱	۲۷

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

اردیبهشت

شنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۳
یکشنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۴
دوشنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲۵
سه شنبه	۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۲۶
چهارشنبه	۱	۲۵	۱۸	۱۱	۲۷
پنجشنبه	۲	۲۶	۱۹	۱۲	۲۸
جمعه	۳	۲۷	۲۰	۱۳	۲۹

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

اسفند

شنبه	۲۳	۱۶	۹	۲	۲۰
یکشنبه	۲۴	۱۷	۱۰	۳	۲۱
دوشنبه	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۲
سه شنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۳
چهارشنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۴
پنجشنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۵
جمعه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۶

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

آذر

شنبه	۲۳	۱۶	۹	۲	۲۰
یکشنبه	۲۴	۱۷	۱۰	۳	۲۱
دوشنبه	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۲
سه شنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۳
چهارشنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۴
پنجشنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۵
جمعه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۶

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

شهریور

شنبه	۲۳	۱۶	۹	۲	۲۰
یکشنبه	۲۴	۱۷	۱۰	۳	۲۱
دوشنبه	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۲
سه شنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۳
چهارشنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۴
پنجشنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۵
جمعه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۶

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

فروردین

شنبه	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۲
یکشنبه	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۳
دوشنبه	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۴
سه شنبه	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۵
چهارشنبه	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۲۶
پنجشنبه	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲۷
جمعه	۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۲۸

تاریخچه روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ در استان کردستان

بامقدمات الفاعول الاصله

