



صفحه ۲

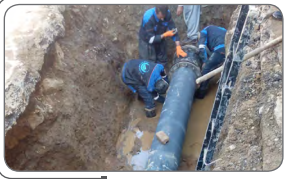
تلاش و آمادگی کامل
پرستل امداد و حوادث
آبفا کردستان در روزهای
بارندگی آغازین سال



ماهنامه / خبری / داخلی / شرکت آب و فاضلاب شهری

صفحه ۴

تلاش پرستل امداد
و حوادث آبفا سنندج برای
بازسازی و ترمیم خط
انتقال خیابان انقلاب



استان کردستان / شماره ۵۲ / سال هفتم / فروردین ماه ۱۳۹۸

سال گذشته

بیش از ۷۶ میلیون مترمکعب فاضلاب در شهرهای استان کردستان جمع آوری شد

صفحه ۲



پیام وزیر نیرو به مناسبت نوروز و روز جهانی آب؛

نشان دهیم همچون پدران مان بهترین پاسداران آب هستیم

و سعی خواهیم کرد با برنامه‌های متنوع در طول سال نشان دهیم که همچون پدران مان، ما بهترین پاسداران آب هستیم.

سال گذشته رستاخیز ما ۴۰ ساله شد. انقلاب ما اینک به بلوغ فکری رسیده و افق‌هایی نو از پیشرفت و تعالی در پیش رو دارد. من ایمان دارم با استعانت از خداوند متعال و با تکیه بر داشته‌هایمان و باور توانایی‌هایمان بهار را ارمغان همیشه‌مان خواهیم کرد.

فرارسیدن سال نو و بهار طبیعت را که امسال با میلاد فرخنده پیشوای شیعیان جهان امام علی (ع) و روز جهانی آب مصادف است به همه شما هم میهنان عزیز تبریک عرض می‌کنم و امید دارم دست در دست هم بتوانیم این سال را سالی متمایز از حیث توجه به آب و مصرف صحیح آن قرار دهیم و انشاءالله از لطف خداوند بهره‌مند خواهیم بود و در سایه راهبری‌های رهبر معظم انقلاب و توجهی که همواره ایشان، هم به ثروت‌های عظیم ما در بخش منابع انسانی و جوانان داشته‌اند هم با تأکیدهایی که در مصرف صحیح منابع زیست‌محیطی و به ویژه آب داشته‌اند، سالی توأم با آسایش و آرامش را سپری خواهیم کرد.

رضا اردکانیان

بوده‌ایم. اما این گرمی‌داشت فقط برای یک روز نیست، همیشه و هر زمان به یاد ماست. حالا دیگر در شرایطی از نظر اقلیمی به سر می‌بریم که صحبت از سالی کم آب و خشک نیست؛ سرزمین ما سرزمین خشک و نیمه خشک است و ما اگر قدر آب را ندانیم طبیعتاً ایام سختی را سپری خواهیم کرد و فرزندانمان ایام سخت‌تری را در پیش خواهند داشت.

جوانه‌های این قدرشناسی در این رستاخیز بارها روییده است. سال خشکی را پشت سر گذاشتیم که در پنج دهه اخیر از نظر کم‌بارشی نمونه بود و تأثیری که این کم‌بارشی حتی بر تولید برق به عنوان یکی از زیربنایی‌ترین منابع و کالاهای مورد نیاز ما برای زندگی، برای آسایش و برای توسعه دارد. کمتر کسی است که نداند که باید در مصرف آب بسیار دقیق و دارای توجه بود. دنیا همواره و هر سال این روز را که در تقویم ما با دوم فروردین ماه مصادف است، به عنوان روز جهانی آب گرمی می‌دارد و هر سال شعاری برای این روز و طول سال انتخاب می‌کند.

برای من که ۱۰ سال به طور مداوم یکی از مجریان برگزاری روز جهانی آب در سطح بین‌الملل بوده‌ام، افتخاری است که این ایام در وطن و سرزمین خودم به همراه همکارانم و همه شما هم‌وطنان عزیز این روز را گرمی بداریم و شعار «آب برای همه» و «هیچکس را نادیده نگیریم» به عنوان الگوی این روز و این سال در سال جدید میلادی انتخاب شده است، ما هم به عنوان عضوی از جامعه بین‌الملل این شعار را قردان هستیم



وزیر نیرو در پیامی به مناسبت نوروز و روز جهانی آب تأکید کرد: باید با اجرای برنامه‌های مختلف نشان دهیم همچون پدران مان بهترین پاسداران آب هستیم.

متن پیام رضا اردکانیان وزیر نیرو به شرح زیر است:

(یا مقلب القلوب و الابصار • یا مدبراللیل و النهار)

(یا محول الحول و الاحوال • حول حالنا الی احسن الحال)

بهار رستاخیز زمین است، بازگشت زندگی به طبیعت، هر بهار خداوند، معجزه‌ای دیگر می‌کند تا باز به یادش آوریم و قردان آنچه ارزانی داشته است، باشیم. برای ما ایرانیان که از دیرباز در سرزمینی کم‌آب زیسته‌ایم، بهار گوارایی خاصی دارد. بهاری که آب را به ارمغان می‌آورد برای همه ما نوید بخش زندگی و حیات است.

ما ایرانیان تا به یاد داریم، آب را گرمی داشته‌ایم و بسیار پیش از آن که جهانیان روزی را به نام «روز جهانی آب» بنامند ما این ایام را همواره قردان

دوم فروردین؛ روز جهانی آب با شعار (آب برای همه) گرمی باد



مدیرعامل آبفا کردستان خبر داد؛

جمع آوری بیش از ۷۶ میلیون مترمکعب فاضلاب در سال گذشته

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری کردستان گفت: در سال گذشته ۷۶/۶ میلیون مترمکعب فاضلاب در شهرهای استان جمع آوری شده است.

مهندس محمدحسین محمدی اظهار کرد: در سال گذشته حدود ۱۴ کیلومتر عملیات اصلاح شبکه، ۵۰ کیلومتر عملیات توسعه شبکه و ۱۳ کیلومتر عملیات خط انتقال شبکه های آب در سطح شهرهای استان انجام شد.

وی افزود: برای شش ماهه اول سال جاری نیز اجرای ۱۷/۶ کیلومتر عملیات اصلاح شبکه، ۱۳ کیلومتر توسعه و ۲۰/۱ کیلومتر عملیات انتقال در برنامه کاری شرکت قرار گرفته است.

مدیرعامل شرکت آبفا کردستان خاطرنشان کرد: همچنین در سال گذشته حدود ۲۶/۲ کیلومتر عملیات اصلاح شبکه، ۱۸/۲ کیلومتر عملیات توسعه شبکه و ۲ کیلومتر عملیات خط انتقال شبکه های فاضلاب در سطح شهرهای استان انجام شد.

مهندس محمدی تصریح کرد: برای نیمه اول سال جاری نیز اجرای ۱۸/۶ کیلومتر عملیات اصلاح شبکه، ۲۴/۴۵ کیلومتر توسعه و ۵/۳ کیلومتر عملیات انتقال در برنامه کاری شرکت قرار گرفته است.

وی افزود: در سال گذشته ۷۶/۶ میلیون مترمکعب فاضلاب جمع آوری و ۵۷/۶ میلیون مترمکعب تصفیه شد که تا پایان شش ماهه اول سال جاری طبق برنامه ریزی ها قرار

است ۳۷/۳ میلیون مترمکعب فاضلاب جمع آوری و ۴۲/۳ میلیون مترمکعب تصفیه شود.

مهندس محمدی گفت: در سال گذشته ۴۹/۷ میلیون مترمکعب آب از منابع سطحی و ۶۴/۲ میلیون مترمکعب از منابع زیرزمینی استحصال شد و تا پایان نیمه اول سال جاری قرار است ۲۴/۶ میلیون مترمکعب دیگر از منابع سطحی و ۳۲/۶ میلیون مترمکعب از منابع زیرزمینی استحصال و در شبکه توزیع قرار بگیرد.

وی یادآور شد: حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب در شهرهای استان ۱۵۳/۸ میلیون مترمکعب در پایان سال گذشته بود که طبق برنامه ریزی ها تا پایان شش ماهه اول سال جاری این عدد به ۱۵۴/۷ میلیون مترمکعب خواهد رسید.

مدیران عامل صنعت آب و برق کردستان با نماینده ولی فقیه در استان دیدار کردند

مدیران عامل صنعت آب و برق و گاز استان کردستان روز سه شنبه بیستم فروردین ماه با حجت الاسلام شاهرودی نماینده ولی فقیه در استان دیدار کردند.

در این جلسه مدیران عامل شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی، برق و گاز، ضمن ارائه گزارشی از اقدامات و دستاوردهای مجموعه خود در سال ۹۷ به بیان اهداف و برنامه های پیش رو در سال جاری پرداختند.

در این جلسه مهندس محمدی مدیرعامل شرکت آبفا استان با اشاره به اینکه کردستان بیشترین پوشش خدمات جمع آوری فاضلاب در کشور را دارا است، گفت: در تصفیه فاضلاب دو تصفیه خانه آماده بهره برداری است که در سفر قریب الوقوع ریاست محترم جمهوری

به استان با اعتبار ۳۰۰ میلیارد ریال افتتاح می شود و با این اقدام ظرفیت تصفیه فاضلاب در استان به ۸۰ درصد خواهد رسید.

وی با اشاره به اینکه در سال گذشته مشکلی به لحاظ تأمین آب در استان وجود نداشت، گفت: طرح جامع آفق استان برای سال ۱۴۲۰ تهیه و به تأیید وزارت نیرو رسید که طبق این طرح مشخص می شود تأمین آب پایدار شهرهای استان از چه منابعی خواهد بود.

مهندس محمدی با یادآوری انتخاب شرکت آبفا کردستان به عنوان یکی از دستگاه های مشتری مدار در کشور، تصریح کرد: در تمامی خدمات از نظارت شهروندان استفاده و این رویه را در سال جاری نیز ادامه می دهیم.

وی رفع ۳۰ هزار حادثه و کاهش میانگین زمان رفع اتفاقات به کمتر از ۵ ساعت، انجام مطالعات اجتماعی و تداوم خدمات رسانی و ایجاد زیرساختهای لازم در مناطق منفصل شهری را از دیگر اقدامات شرکت آبفا در سال ۹۷ ذکر کرد و افزود: امیدواریم این روند را در سال جاری نیز به شکل مطلوبتر ادامه دهیم.



تلاش و آمادگی کامل پرسنل امداد و حوادث آبفا کردستان در روزهای بارندگی آغازین سال

مدیر روابط عمومی شرکت آبفا کردستان گفت: نیروهای مرکز امداد و حوادث شرکت آب و فاضلاب شهری کردستان در تمام شهرهای استان در روزهایی که خطر سیل وجود داشت با آمادگی و تلاش بسیار نسبت به رفع محدود اتفاقات رخ داده در کوتاه ترین زمان اقدام نمودند.

ادریس شریفی اظهار کرد: با توجه به پیش بینی بارندگی های اخیر و شدت آن در استان کردستان، چند روز پیش از آغاز بارندگی ها، شرکت آبفا اقدام به اتخاذ اقدامات پیشگیرانه به منظور کاهش اثرات ناشی از بارندگی شدید، در شهرهای استان نمود.

وی تصریح کرد: این شرکت نسبت به اطمینان بیشتر از آبرسانی پایدار به شهروندان، آماده باش و تجهیز اکیپ های اتفاقات آب و فاضلاب، ایمن سازی تأسیسات

آبرسانی در نقاطی از شهر و مسیر خطوط انتقال که در دسترس سیل های ناشی از بارندگی بود و آماده سازی ماشین آلات آبرسانی سیار از قبیل تانکر و اکیپ های آبرسانی اقدام نمود.

وی افزود: به همین دلیل از روزهای قبل کارکنان مرکز امداد و حوادث این مجموعه در آماده باش ۲۴ ساعته بودند تا در صورت هرگونه حادثه بلافاصله وارد عمل شوند که البته خوشبختانه در این مدت شاهد کمترین حادثه و مشکل برای شهروندان بودیم.

شریفی در پایان یادآور شد: با اقدامات انجام گرفته در حوزه امداد و حوادث شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان، اعم از تقویت تجهیزات و نیروی انسانی و استفاده از سیستم های روز، میانگین زمان رفع اتفاقات از ۲۰ ساعت به کمتر از ۵ ساعت رسیده است.





آزمایش پروستات (PSA) چیست و چگونه انجام می‌شود؟

دفتر ایمنی و بهداشت محیط زیست



بخش اول

مرسوم ترین روش آزمایشگاهی برای تشخیص سرطان پروستات، آزمایش PSA است. آزمایش پروستات تستی واحد، مفید و دقیق، برای کشف سرطان پروستات است. سرطان پروستات نوعی بیماری است که در آن سلول‌های بدخیم از بافت‌های پروستات نشأت می‌گیرد و به طور نامنظم و فزاینده‌ای تکثیر و به افزایش حجم در هر یک از اجزای سلولی غده پروستات منجر می‌شود.

سرطان پروستات، دومین سرطان شایع بعد از سرطان ریه در مردان است. سرطان پروستات ممکن است دارای رشد آهسته بوده، زمانی طولانی تا بروز علائم بالینی آن داشته باشد. در مواردی دیگر تومور به سرعت رشد کرده و تهاجم تومور به بافت‌های دیگر امکان پذیر می‌شود. در چنین مواردی، مدت فاصله زمانی بین شروع بیماری و گسترش دامنه آن بسیار کوتاه است. مابین این دو طیف رشد، تومورهایی وجود دارند که سرعت روند رشد آنها در حد متوسطی است.

سرطان پروستات با نشانه‌های مرتبط با دفع ادرار و یا درد شکم تظاهر می‌کند. این نشانه‌ها با علائم بیماری‌های رایجی مانند عفونت و هیپرتروفی (بزرگی) خوش خیم پروستات، مشترک است. علت ابتلا به سرطان پروستات هنوز ناشناخته است اما تحقیقات آماری و بالینی، روند بدخیمی بیماری سرطان پروستات را به این عوامل ارتباط می‌دهند:

سن: سرطان پروستات اغلب در افراد سالمند دیده می‌شود و افراد زیر ۵۰ سال به ندرت به آن مبتلا می‌شوند.

عوامل ژنتیکی: سابقه ارثی سرطان پروستات عامل مهمی در ابتلا به این سرطان است.

عوامل هورمونی: هورمون‌های استروئیدی (تستوسترون و آندروژن‌ها) برای رشد و حفظ و عمل طبیعی آن در مردان بالغ نقش مهمی

را ایفا می‌کنند.

تغذیه: رژیم غذایی دارای اثرات بالقوه ای در پیشگیری و یا پیشتازی ایجاد سرطان پروستات به شمار می‌رود.

مواد شیمیایی: تماس با مواد شیمیایی سرطان‌زا در محیط مانند کادمیوم، که در تهیه برخی آلیاژها و باتریها کاربرد دارد، عامل مستعد کننده و پیشتاز در ایجاد سرطان پروستات است.

تعریف PSA:

PSA نوعی گلیکوپروتئین است که علاوه بر پروستات بصورت جزئی در بافت‌های دیگر بدن مانند پستان، غدد شیری پستان و غدد فوق کلیه نیز ترشح می‌شود، گرچه عمده ترشح PSA از بافت‌های پروستات بوده و وابسته به هورمون‌های اندروژن (مردانه) است.

در خون مردان مقدار کمی PSA وجود دارد. افزایش مقدار PSA ممکن است نشان دهنده مشکلی در غده پروستات باشد، اما الزاماً به معنی سرطان پروستات نیست. ترشح آن با بلوغ شروع شده و با قطع اندروژن متوقف می‌شود. وظیفه این آنزیم، مایع کردن لخته منی و کمک به باروری بوده و به شکل آزاد (Free) و باند شده با سایر پروتئین‌های خون (Complex) در گردش خون وجود دارد.

مقدار نرمال PSA:

میزان PSA موجود در خون با واحد نانوگرم در میلی لیتر (ng/ml) بیان می‌شود و بسته به سن، نژاد و حجم پروستات متفاوت است. جدول زیر بطور تقریبی مقدار طبیعی PSA در هر سن را بیان میکند. گرچه بطور کلی، مقدار طبیعی PSA را کمتر از ۴ ng/ml در نظر می‌گیرند.

* تا سن ۵۰ سال، کمتر از ۳ ng/ml

* تا سن ۶۰ سال، کمتر از ۴ ng/ml

* تا سن ۷۰ سال و بیشتر، کمتر از ۵ ng/ml

افزایش PSA لزوماً به معنای سرطان پروستات نیست و عوامل محیطی و سایر بیماری‌های پروستات، نظیر پروستاتیت یا التهاب پروستات نیز میتوانند بر میزان PSA خون تأثیر بگذارند.

طبق تحقیقات ۸۰ درصد افزایش PSA، در فاصله ۴ تا ۱۰ ng/ml بوده و از طرفی عمده ترین دلیل افزایش PSA در این فاصله، بزرگی پروستات (BPH)

است و نه سرطان پروستات (Prostate Cancer).

چه چیزی می‌تواند مقدار PSA خون را افزایش یا کاهش دهد؟

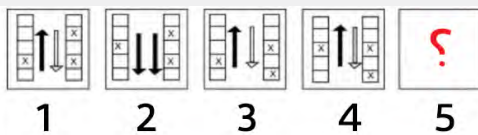
در واقع هر گونه دستکاری پروستات، درمان‌های تهاجمی، پروستاتیت، عفونت پروستات، نمونه برداری و بیوپسی از پروستات، احتباس ادراری و سونداژ، بزرگی خوش خیم پروستات و سرطان، میزان PSA را افزایش می‌دهد.

معاینه رکتال (مقعدی) پروستات، باعث افزایش قابل توجه PSA نشده و منجر به اشکال در تشخیص نمی‌شود. فعالیت شدید فیزیکی، نزدیکی و انزال، منجر به افزایش میزان PSA به مدت ۴۸ ساعت میشوند و بهتر است آزمایش پروستات بعد از این زمان انجام شود. همچنین در بیمارانی که به علت احتباس ادراری سونداژ شده‌اند بهتر است آزمایش پروستات پس از ۳ روز و ترجیحاً پس از گذشت ۱ هفته انجام شود.

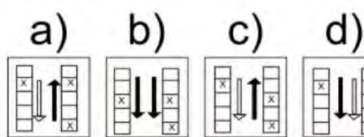
چاقی، داروهای استاتینی، درمان‌های هورمونی، رادیوتراپی و جراحی پروستات، PSA را کم می‌کنند. بعضی از داروهای مورد استفاده برای درمان فشارخون یا شرایط ادراری و دوزهای زیاد داروهای شیمی درمانی خاص نیز ممکن است سطح PSA را کاهش دهند. همچنین داروی فیناستراید با دوز ۵ میلی گرم روزانه، باعث نصف شدن عدد PSA طی مدت ۶ ماه پس از مصرف آن میشود.

ادامه دارد...

مسابقه شماره ۴۹



در خانه شماره 5 کدامیک از پاسخ‌های زیر باید قرار بگیرد؟



به قید قرعه به دو نفر از همکارانی که پاسخ صحیح ارائه دهند، جایزه ای اهداء می‌شود.

تلاش پرسنل امداد و حوادث آبفا سنندج برای بازسازی و ترمیم خط انتقال خیابان انقلاب



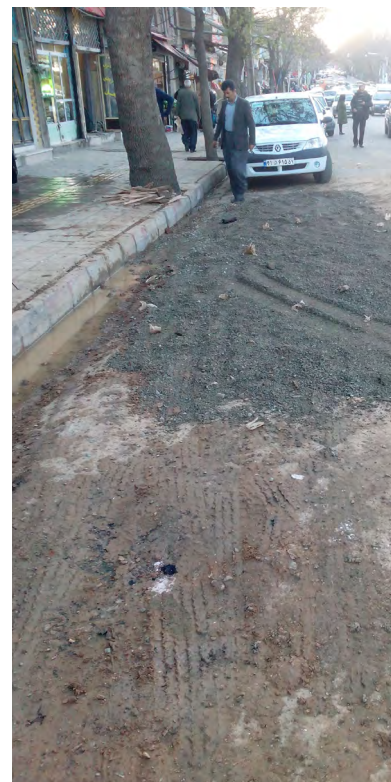
۱



۲



۳



۴

مکانیمی، خاور کمپرسی و جرثقیل، برش آسفالت، حفاری و خاکبرداری، برش محل آسیب دیده، اصلاح ۵ متر از خط با لوله جایگزین، باز نمودن شیر فلکه مسیر و بازسازی و همسطح سازی محل عملیات با خاک مناسب انجام شد.

در این فرآیند ۱۰/۵ ساعته از لحظه تماس با مرکز امداد و حوادث، اقداماتی چون اعزام اکیپ و قطع خط مذکور، تجهیز کارگاه و نصب تجهیزات ایمنی و علائم هشدار دهنده، هماهنگی با ارگانهای ذیربط (شهرداری، گاز، برق و مخابرات)، حضور کارشناسان و مسئولان مربوطه در محل، اعزام بیل

در آخرین روزهای فروردین، خط انتقال ۴۰۰ میلیمتری (چدن) در خیابان انقلاب سنندج دچار شکستگی شد که این خط با تلاش بسیار نیروهای واحد امداد و حوادث آب و فاضلاب ترمیم شد.

دین و زندگی

حداصل اسلام و کفر



ماموستا جمال خادمیان - دبیر اقامه نماز شرکت

قد افلح المومنون (۱)؛ الذین هم فی صلاتهم خاشعون (۲) (سوره مومنون)

این را رسول خدا در فرموده هایش تأکید کرده و می فرماید: حد فاصل میان اسلام و کفر ترک نماز است. (راوی: مسلم)

نیز می فرماید: پیمان بین ما و آنان نماز است، کسی که آن را ترک نماید برآستی کافر شده است.

(راوی احمد و الترمذی)

ترجمه: برآستی مؤمنین رستگار شدند، آنهایی که در نماز خود خاشع و فروتن هستند.

نماز اولین فریضه از شعائر و ستون اسلام و واجب روزانه و اولین چیزی است که در ارتباط با آن مؤمن در روز قیامت مورد بازخواست قرار می گیرد و مشخص کننده بین اسلام و کفر است.



در آخرین ساعات سال گذشته و پس از انتشار نشریه و همچنین در آغازین روزهای سال جدید، مراسم تجلیل از چند نفر از بازنشستگان ستاد شرکت برگزار گردید که موفق به درج اسامی آنها در شماره آخر سال نشدیم. ضمن پوزش از این عزیزان برای آنها در بقیه مراحل زندگی آرزوی توفیق و سلامتی داریم.



رحمان بگه
سقز



اسماعیل مشیریناهی
ستاد



لادن مکتوبی
ستاد



ناصر ارغوانی
ستاد



مرتضی قلعه
بیجار



خالد عبداللهی
سقز



همچنین در مراسمی از بازنشستگان امور آب و فاضلاب شهری سقز که در سال ۱۳۹۷ بازنشسته شده بودند تجلیل به عمل آمد. در این مراسم که با حضور مدیریت و مسئولین این امور برگزار شد از آقایان رضا رحیمی، حسین ناهید، خالد عبداللهی، صدیق رکابدار، مصطفی آریانی و رحمان بگه تجلیل گردید.





انتصابات



حمید شالپوش، مدیر مرکز امداد و حوادث آبفا سنندج با حفظ سمت به عنوان سرپرست دفتر بهره برداری از تأسیسات آب شرکت منصوب شد.

آموزش



کارگاه آموزشی آشنایی با خطرات گاز کلر و ایمنی در سایت‌های کلرزی، الکترولیز نمک طعام و آب ژاول برگزار شد

کارگاه آموزشی آشنایی با خطرات گاز کلر و ایمنی در سایت‌های کلرزی، الکترولیز نمک طعام و آب ژاول با هدف افزایش آگاهی اپراتورهای واحدهای گندزدایی با حضور ۶۶ نفر از پرسنل و نیروهای بهره بردار در واحدهای گندزدایی سطح استان، دفتر HSE و مهندس مؤسس در سالن آمفی تئاتر تصفیه خانه فاضلاب سنندج در دو بخش تئوری و عملی برگزار گردید.

آشنایی با گاز کلر و آب ژاول، نحوه تولید آب ژاول، تجهیزات ایمنی مورد استفاده، اصول کار با سیلندرها، گاز کلر و راه‌های مقابله با نشت آنها، اقدامات اضطراری، امداد و کمک‌های اولیه و نکات ایمنی هر یک از سایتها از جمله محورهای است که طی این کارگاه آموزشی ارائه گردید. همچنین کلاس عملی در خصوص چگونگی استفاده از تجهیزات ایمنی و چگونگی مهار سیلندرها، گاز کلر و نحوه استفاده از کیت ایمنی در تصفیه خانه آب برگزار گردید.

مهندس محمدی مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت با اهدای لوحی از همکار ستاد، لیلا صیدمحمدی به جهت تلاش، اهتمام و جدیت در انجام امور محوله و عملکرد مناسب در راستای برگزاری بهینه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار و انجام معاینات همکاران شرکت تقدیر نمود.



رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی و مدیرکل امور اقتصادی و دارایی استان کردستان با اهدای لوحی از همکار ستاد شرکت، نسرین شفیعی به جهت تلاشهای صادقانه وی در راستای کسب عنوان برتر در ارائه عملکرد بودجه سال ۱۳۹۶ و اجرای نظام حسابداری بخش عمومی تقدیر و تشکر کردند.



همکار گرامی ستاد، آقای حامد صادقی

همکار گرامی امور آبفا سنندج، آقای بهرام بهرامیان

همکار گرامی امور آبفا دهگلان، آقای منوچهر شکری

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.

هوای قلبم
انالله وانا الیه راجعون
ویشرا صلت الذین اذا اصابهم مصیبه قالوا

صاحب امتیاز:

شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان

سردبیر:

ادریس شریفی

هیئت تحریریه:

کیوان قاسمی - نسرین الباد
گرافیک و صفحه آرا: مهدی رفیقی



ماهنامه / خبری / داخلی / شرکت آب و فاضلاب شهری
استان کردستان / شماره ۵۲ / سال هفتم / فروردین ماه ۱۳۹۸

آدرس: سنندج/ بلوار شبلی / شرکت آب و فاضلاب

شهری استان کردستان

شماره تماس شرکت: ۰۳۳۲۸۹۸۹۱-۳ (۰۸۷)

تلفکس روابط عمومی: ۳۳۲۸۴۹۹۱

www.abfa-kurdistan.ir

Email: info@abfa-kurdistan.ir