

مانور «آمادگی در شرایط اضطرار» در شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد



شرکت آب و فاضلاب مشهد
دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی

سپ

ماهنامه داخلی شرکت
آب و فاضلاب مشهد
آذر ماه ۱۳۹۶
شماره ۱۲۸

بازدید مدیر عامل شرکت آبفا
مشهد از مناطق زلزله زده غرب کشور

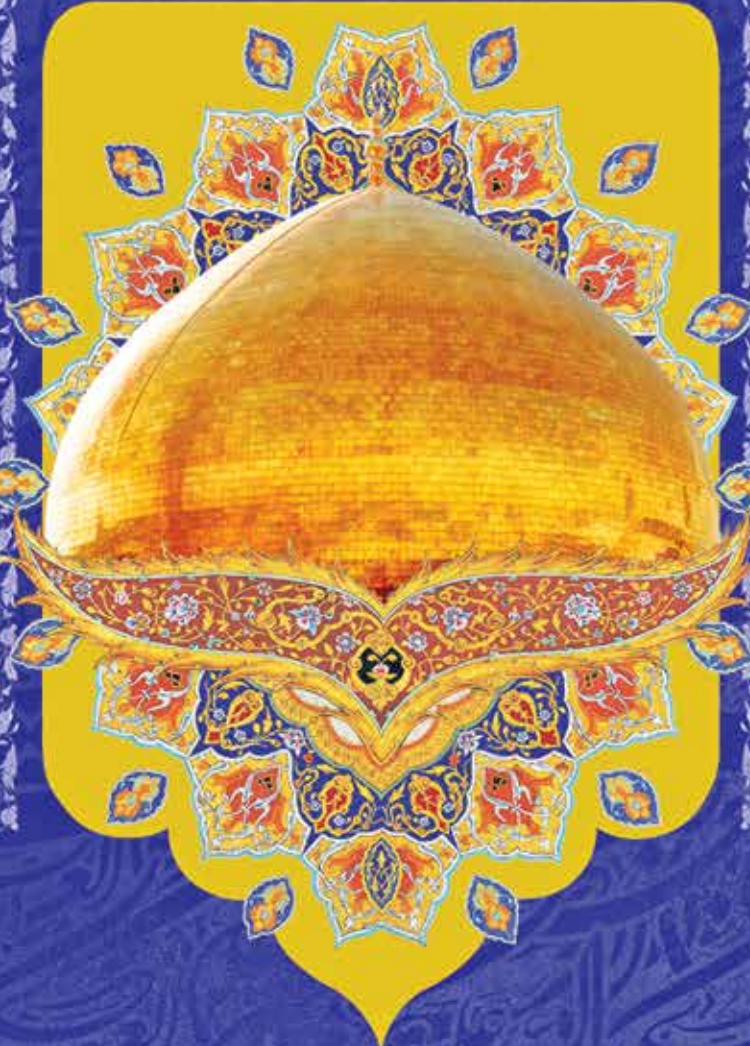
جلسه توجیهی همکاران آبفا
مشهد با محوریت کیفیت آب برگزار شد

ششمین جشنواره نظام پیشنهادهای
شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد

انتخاب آبفا مشهد به عنوان غرفه برگزیده صنعت
آب و فاضلاب در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو

عَلَّمَكَ كِتَابَهُ
وَأَلَّفَكَ حَسْبَانَ

يَا حَسَنَ بْنَ عَلِيٍّ الْعَمَّكَ



صاحب امتیاز: شرکت آب و فاضلاب مشهد
مدیر مسئول: سید علیرضا طباطبایی
سر دبیر: محمد محمدزاده
مسئول اجرایی: محمود محتشمی راد
صفحه آرا: محمدرضا شیخی

همکاران تحریریه: زینب عبدالهی، محمدرضا براننده پور، مصطفی فاطمیان، ابوالفضل پیروز، بی بی اعظم عزیزی، زهرا عظیمی منش، خلیل دوستدار، علیرضا عامری، پروین عابدین
عکس: احمد بی نیاز، مهدی عدالتی
سامانه پیام کوتاه: ۲۰۰۱۲۲ سایت شرکت: www.abfamashhad.ir
منتظر دریافت مطالب، مقالات و نقطه نظرات سازنده شما هستیم



شرکت آب و فاضلاب مشهد
دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی

ستاد

مانور آمادگی در شرایط
اضطرار، در شرکت آب و
فاضلاب مشهد برگزار شد



بهره برداری تاسیسات

رفع اتفاق
خط ۶۰۰ میلی متری
چدن آبادگران

۱۹



۲۰

منطقه ۱

تعویض لوله های آب
غیر استاندارد
در خیابان مهدی

۲۱

منطقه ۲

توزیع تجهیزات
زمستانی بین کارکنان
امور مشترکین منطقه ۲



منطقه ۳

رونمایی از سیستم کنترل
از راه دور نصب انشعابات
آب در منطقه ۳

۲۴

۲۲

منطقه ۴

برگزاری آزمون ارزیابی ازموران
تعمیرات و تجهیزات پیمانکاران
امور بهره برداری شبکه فاضلاب

از ابتدای سال بیش از ۱۸۶ کیلومتر شبکه فاضلاب در مشهد اجرا شده است

شبکه شهر مشهد تحت پوشش شبکه فاضلاب است که از متوسط کشوری حدود ۲۰ درصد بیشتر است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در بخش دیگری از این گفت و گو به موضوع بحران آب در منطقه اشاره کرد و گفت: ما در منطقه ای زندگی می کنیم که کمبود آب جزء ذات این منطقه است و الزاماً باید هم زیستی مسالمت آمیز با این محدودیت طبیعی داشته باشیم و همچون گذشتگان قدر آب را بدانیم به گونه ای که الگوی صحیح مصرف آب جزئی از فرهنگ و زندگی ما بشود و در هر لحظه از زندگی آن را رعایت نماییم. سید علیرضا طباطبایی همچنین به آغاز فصل سرد اشاره کرد و افزود: با سرد شدن هوا، یکی از آسیب هایی که می تواند در تاسیسات و شبکه های ایجاد شود، یخ زدگی لوله های داخل ساختمان و کنتور می باشد که ممکن است باعث انقباض و حادثه شود و در همین خصوص عایق بستن و پوشش کنتورها و داکت ها می تواند تا اندازه زیادی از این امر جلوگیری کند.

وی در پایان از تمامی کسانی که در راستای تحقق اهداف و انجام فعالیت های این شرکت همکاری و کمک داشتند از جمله استاندار خراسان رضوی، شورای شهر، شهردار مشهد، نمایندگان مردم مشهد در مجلس شورای اسلامی و نیز کلیه مردم عزیز و صبور مشهد سپاسگزاری کرد.



شبکه های فاضلاب هم از سوی این شرکت اقدامات قابل توجهی صورت پذیرفته است به طوری که از ابتدای سال جاری بیش از ۱۸۶ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهر مشهد اجرا شده که بیانگر رشد قابل ملاحظه ای در اجرای شبکه های فاضلاب است.

سید علیرضا طباطبایی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد ادامه داد: عزم ما بر این است که بتوانیم در برنامه توسعه ششم تقریباً پرونده شبکه های فاضلاب شهر مشهد را ببندیم که هم رویکرد ما مسائل بهداشتی است و هم از منظر تامین آب، جایگزینی آن با تصفیه فاضلاب مد نظر می باشد. وی در پاسخ به این سوال که چند درصد شهر مشهد تحت پوشش شبکه فاضلاب است گفت: بیش از ۶۵ درصد

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در گفت و گو با برنامه تلویزیونی «اشاره» از شبکه استانی خراسان رضوی، اقدامات و فعالیت های شرکت آب و فاضلاب مشهد را تشریح کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای مشهد، مهندس سید علیرضا طباطبایی در این گفت و گو اظهار داشت: شرکت آب و فاضلاب مشهد وظیفه تامین و توزیع آب و تصفیه فاضلاب در شهر مشهد را به عهده دارد و همچون دیگر شرکت های خدمت رسان، تمام تلاش خود را انجام داده تا بتواند خدمات پایدار را به مردم شریف مشهد و نیز زائران و مجاروان آقا علی بن موسی الرضا (ع) داشته باشد. وی با اشاره به گذر موفق شرکت آب و فاضلاب مشهد از تابستان گرم امسال افزود: در این راستا ما فعالیت هایی را الزام به اجرا داشتیم و در اسرع وقت و تمام و کمال به انجام رساندیم. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در ادامه به بیان اقدامات این شرکت در سال جاری پرداخت و گفت: از ابتدای امسال تاکنون در حوزه اصلاح شبکه آب حدود ۵۷ کیلومتر شبکه و در بحث خطوط انتقال نیز تاکنون ۱۲ کیلومتر شبکه خط انتقال اجرا شده است. وی یکی دیگر از اقدامات مهم و موثر شرکت آب و فاضلاب مشهد در زمینه تامین آب شرب مشهد را حفر و تجهیز ۱۰ حلقه چاه برشمرد و افزود: در حوزه



عزم ما بر این است که بتوانیم در برنامه توسعه ششم تقریباً پرونده شبکه های فاضلاب شهر مشهد را ببندیم

اخذ گواهینامه استاندارد آموزشی ISO 29990:2010

ماه امسال توسط سرممیز محترم و با حضور مشاور انجام و بر انطباق کامل مستندات و تمهيلات فراهم شده با الزامات استاندارد از سوی نماینده شرکت IMQ ایتالیا صحت گذاری شد.

وی اظهار داشت: با توجه به فراهم بودن کلیه شرایط برای صدور گواهینامه استاندارد آموزشی ISO 29990:2010 توسط شرکت مذکور، پیش نویس گواهینامه (Certificate) صادر و تحویل نماینده شرکت شد. مدیر دفتر منابع انسانی و تشکیلات پایان خاطر نشان کرد: تبعیت از استاندارد مذکور در شرکت، دفتر مدیریت منابع انسانی و تشکیلات را تاسطیح یک مؤسسه آموزشی ارتقا داده و مسئولیت های گروه برنامه ریزی آموزشی را هم وزن یک LSP (تامین کننده خدمات آموزشی) توسعه خواهد داد.

استاندارد، آموزش کارشناسان دفتر آموزش، اعضای کمیته تخصصی آموزش و مدرسان داخلی در دستور کار قرار گرفت.

وی ادامه داد: ممیزی داخلی از ملزومات، تمهيلات و مستندات فراهم شده در دو نوبت توسط مشاور محترم صورت گرفت که طی آن کاستی ها و نقاط قابل بهبودی تشخیص داده شد و آمادگی لازم برای ممیزی خارجی اعلام گردید. مدیر دفتر مدیریت منابع انسانی و تشکیلات شرکت آب و فاضلاب مشهد اظهار داشت: اولین ممیزی خارجی در شهریور ماه سال جاری توسط سرممیز شرکت IMQ ایتالیا صورت پذیرفت و متعاقب آن نقاط بحرانی آموزش شناسایی و در این خصوص مشاور موظف به رفع مغایرت های شناسایی شده در مهلت سه ماهه شد. مهندس مجتبی اقبالی افزود: ممیزی خارجی دوم نیز در آذر



اولین ممیزی خارجی در شهریور ماه سال جاری توسط سرممیز شرکت IMQ ایتالیا صورت پذیرفت

مدیر دفتر مدیریت منابع انسانی و تشکیلات شرکت آب و فاضلاب مشهد از دستیابی به گواهینامه استاندارد آموزشی ISO 29990:2010 خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای مشهد، مهندس مجتبی اقبالی با بیان اینکه گواهینامه مذکور توسط شرکت IMQ ایتالیا صادر شده افزود: به اهتمام دفتر تحقیقات و بهبود بهره وری و همچنین مدیریت منابع انسانی و تشکیلات به منظور افزایش کیفیت خدمات یادگیری شرکت به سطح استانداردهای جهانی، به موازات تهیه خط مشی، نظامنامه، روش های اجرایی و دستورالعمل های مورد الزام

مانور «آمادگی در شرایط اضطرار» در شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد



شرکت آب و فاضلاب مشهد
اخبار ستاد



تشکر و معاونت راهبری و نظارت بر بهره‌برداری آبفا کشور از حضور موثر گروه‌های فنی آبفا مشهد در مناطق زلزله‌زده غرب کشور

با هدف وحدت فرماندهی و تجربه شرایط دشوار «مانور آمادگی در شرایط اضطرار» با حضور معاونین و مدیران عملیاتی شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، این مانور در ایام میلاد با سعادت پیامبر رحمت و مهربانی و ولادت حضرت امام جعفر صادق علیه السلام با رمز «السلام علیک یا رسول الله...» و در سه محور اصلی «آب، فاضلاب و تاسیسات آب» برگزار شد، از جمله بخش‌های دیگر این مانور ایمنی، حفاظت و حراست، روابط عمومی، پشتیبانی و بازرسی بود. در ابتدای این مانور مهندس شاهین پاکروح معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آبفا کشور به صورت تلفنی ضمن تشکر از حضور موثر گروه‌های فنی آبفا مشهد در مناطق زلزله‌زده کرمانشاه اظهار کرد: برگزاری این مانور می‌بایست باعث توانمندتر شدن ما شود، باید شرایط سخت را مرور کنیم و تدابیر لازم را برای ارتقای توانمندی‌ها اتخاذ نماییم و به نوعی یک مدیر باید در چنین شرایطی در حداقل زمان ممکن خودش را پیدا کند. وی در ادامه افزود: گروه‌های اعزامی آبفا مشهد به مناطق زلزله‌زده کرمانشاه، متخصص و متعهد بودند و بدون وابستگی اقدامات قابل توجهی را به انجام رساندند که جای تقدیر و تشکر

دارد. مهندس حجت علی شایان‌فر، مدیرکل مدیریت بحران استانداری خراسان رضوی نیز در بازدید از این مانور گفت: باید موضوع مخاطرات را جدی بگیریم؛ چراکه طی ۱۰۰ سال گذشته، ۷ درصد از جان باختگان زلزله در جهان مربوط به ایران بوده است و این واقعیت در کشور ما وجود دارد. انجام این مانور مهارت‌ها را بالا می‌برد و می‌بایست علاوه بر افزایش انسجام، نقاط ضعف را شناسایی و رفع نمود.

وی خاطرنشان کرد: ره آورد این مانور باید به گونه‌ای باشد که تمامی همکاران نسبت به پوشش بیمه‌ای منازل خود اقدام نموده و دوره‌های آموزشی کمک‌های اولیه را بگذرانند و تاکید می‌کنم که باید فرهنگ عمومی در ارتباط با بلاهای طبیعی را بالا ببریم. همچنین مهندس سید علیرضا طباطبایی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در جمع همکاران حاضر در مانور «آمادگی در شرایط اضطرار» گفت: نیروهای شرکت کننده در این مانور کسانی هستند که تیم مدیریت عملیات را تشکیل می‌دهند و قدرت تصمیم‌گیری دارند. وی ایجاد همدلی را یکی از مهم‌ترین اهداف مانور اعلام کرده و گفت: این مانور یک کلاس آموزشی است و درس‌های مهمی برای ما دارد و باید ارزیابی درستی از کاستی‌ها داشته باشیم و بتوانیم در کوتاه‌ترین

زمان ممکن خود را برای کمک رسانی آماده کنیم. مدیرعامل آبفا مشهد اظهار کرد: در این مانور باید شرایط سخت افزاری و نرم افزاری مورد بررسی قرار گیرد و نیازها را تامین نماییم و در شرایط واقعی بتوانیم کار و فعالیت را به سرانجام برسانیم. مهندس طباطبایی تصریح کرد: رویکرد ما این است که در هر شرایط باید خدمات رسانی ادامه یابد و خدمات پایدار ارائه شود، بایستی نگاه نقادانه به مانور داشته باشیم و هر آنچه که می‌تواند موثر باشد را شناسایی نموده و آمادگی خود را افزایش دهیم. گفتنی است: تمامی گروه‌های شرکت کننده در مانور، ارزیابی خود را به صورت مکتوب تهیه نمودند و مستندات و تجربیات پیرامون موضوع در پایان مانور ارائه گردید. لازم به ذکر است در حاشیه مانور «آمادگی برای شرایط اضطرار» از اتفاق خط انتقال آب سد ارداک با قطر ۷۰۰ میلی‌متر بازدید به عمل آمد و با حضور فعال همکاران، نماز جماعت و دعای پر فیض کمیل در فضایی معنوی برگزار شد.



انتخاب غرفه آبفا مشهد به عنوان غرفه برگزیده صنعت آب و فاضلاب در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو

در بخش نمایشگاه ارائه دستاوردهای پژوهشی نیز، آبفا مشهد با حضور فعال و معرفی چهار طرح فناور مورد حمایت با عناوین «دستگاه تصفیه فاضلاب آناهیتا»، «آر.تی.یو و دیتالاگر بومی»، «پکیج تصفیه فاضلاب به روش نانو کاتالیستی» و «ساخت تجهیزات اتوماسیون صنعتی، تله متری و مخابرات»، و سه اقدام بدیع و ویژه با عناوین «مدیریت فناوری»، «توسعه زیرساخت های الکترونیکی» و «ایده پژوهش کارت» مورد استقبال مدیرانی از جمله مهندس چیت چیان وزیر سابق نیرو، مهندس جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور، مهندس سیاحی مدیر دفتر تحقیقات شرکت مهندسی و مدیران عامل دیگر شرکت های آب و فاضلاب قرار گرفت و به عنوان غرفه برگزیده در ارائه دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۹۶ صنعت آب و فاضلاب کشور انتخاب گردید.

مهاجری معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو، مهندس حمیدرضا جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و مهندس محمد حاج رسولی ها مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران در رابطه با اهمیت پژوهش و فناوری بر اساس اهداف اقتصاد مقاومتی و همچنین عملکرد شرکت های زیرمجموعه وزارت نیرو به ایراد سخنرانی پرداختند. در ادامه نیز از شرکت های برتر این وزارتخانه در امر پژوهش تقدیر شد که در بخش شرکت های آب و فاضلاب، آبفا مشهد حائز رتبه برتر شد.

در ادامه و در روز دوم جشنواره، جلسه هم اندیشی مدیران عامل شرکت های آب و فاضلاب برگزار شد که مهندس سید علیرضا طباطبایی مدیر عامل آبفا مشهد به عنوان شرکت برتر پژوهشی، تجربیات موفق حوزه پژوهش این شرکت را ارائه نمود.



جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو همزمان با هفته پژوهش در روزهای ۲۶ و ۲۷ آذرماه در محل پژوهشگاه وزارت نیرو دایر گردید و شرکت آب و فاضلاب مشهد موفق به کسب عنوان غرفه برتر در صنعت آب و فاضلاب کشور شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، این جشنواره که به منظور ارائه نتایج، تبادل تجربیات و تجاری سازی تحقیقات کاربردی و با همت مرکز تحقیقات، فناوری و خودکفایی صنعتی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و با مساعدت ستاد ملی مراسم هفته پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد، شرکت های تابعه، وابسته و مراکز پژوهشی وزارت نیرو طی دوروز، به ارائه دستاوردهای پژوهشی خود طی یک سال گذشته پرداختند.

در آیین افتتاح این نمایشگاه، «دکتر رضا اردکانیان» وزیر نیرو، مهندس علی اکبر





شرکت آب و فاضلاب مشهد

اخبار ستاد



عنوان شرکت پژوهشی برتر توسط وزارت نیرو به آبفا مشهد رسید

عنوان شرکت پژوهشی برتر از میان ۶۵ شرکت زیرمجموعه انتخاب شده و از سوی وزیر نیرو مورد تقدیر قرار گرفت. گفتنی است؛ محورهای ارزیابی شرکت‌های آب و فاضلاب در بخش پژوهش، شامل وضعیت اعتبارات و هزینه‌کرد (۱۵ نمره)، تعداد جلسات و کارگروه‌های برگزار شده (۲ نمره)، مقالات علمی چاپ شده در مجلات معتبر و ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارهای معتبر علمی (۵ نمره)، حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی (۶ نمره)، حمایت از چاپ کتب مصوب کمیته حمایت علمی شرکت مهندسی (۷ نمره)، کنفرانس‌ها، سمینارها یا کارگاه‌های برگزار شده (۲ نمره)، تفاهم‌نامه‌های مبادله شده با دانشگاه‌ها و مراکز علمی - تحقیقاتی و شرکت‌های دانش بنیان (۲ نمره)، ساخت تجهیزات صنعتی و حمایت از اختراعات و

ابتکارات و کاربردی نمودن دستاوردهای تحقیقاتی (۲۰ نمره)، وضعیت پیشرفت پروژه‌های تحقیقاتی (۱۵ نمره)، بکارگیری زیرساخت‌ها در حوزه پژوهش، حضور فعال در جشنواره‌ها و نمایشگاه‌های پژوهش و فناوری و تعامل سازنده با دفتر تحقیقات شرکت مهندسی (۱۲ نمره) و فعالیت‌های ارزشمند در شرکت و یا سطح ملی (۱۴ نمره) بوده که آبفا مشهد با کسب بیشترین امتیاز، حائز رتبه اول پژوهش در سطح کشور گردید.



شرکت آب و فاضلاب مشهد به عنوان شرکت پژوهشی برتر در سطح شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی سراسر کشور در سال ۹۵ انتخاب و در آیین تقدیر از برترین‌های پژوهش در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو از سوی مقام عالی وزارت نیرو مورد تقدیر قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، در آیین افتتاح جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو که با حضور وزیر نیرو، معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو، مدیران عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت مدیریت منابع آب ایران، شرکت توانیر، شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و مؤسسه تحقیقات آب و پژوهشگاه نیرو برگزار شد، از شرکت‌های برتر این وزارتخانه در امر پژوهش در سال ۱۳۹۵ تقدیر گردید که بر این اساس و بنا به ارزیابی صورت گرفته، آبفا مشهد به



برگزاری دوره‌های آموزش بهره‌برداری از تصفیه‌خانه فاضلاب تیمور مشهد

مدیر دفتر تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت شرکت از برگزاری دوره‌های آموزش بهره‌برداری از تصفیه‌خانه فاضلاب تیمور مشهد خبر داد.

به گزارش دفتر روابط عمومی مهندس سید محمد تفضلی ضمن اعلام این مطلب گفت در پی احداث و بهره‌برداری از تصفیه‌خانه‌های مدرن فاضلاب در شهر مشهد و نیاز به ارتقا دانش کارکنان جهت بهره‌برداری و آشنایی با فرایند تصفیه فاضلاب و تجهیزات مدرن بکاررفته با همکاری دفتر مدیریت منابع انسانی و تشکیلات بیش از ۱۵۰ ساعت آموزش در این خصوص برنامه‌ریزی شده و توسط پیمانکار احداث تصفیه‌خانه فاضلاب شماره ۴ (التیمور) در محل شرکت آبفا مشهد و سایت تصفیه‌خانه برگزار شد. وی افزود تصفیه‌خانه‌های جدید شامل بیش از ۸۰ تجهیز الکترومکانیکال می‌باشند و بهره‌برداری از آن‌ها سطح آموزشی و تجربه بالایی را می‌طلبد بنابراین دوره‌های ذکر شده علاوه بر بخش نظری شامل آموزش‌های عملی نیز بوده است.



وی تصریح نمود مباحث مطرح شده در این دوره شامل: کنترل کیفیت فاضلاب، اصول نگهداری تصفیه‌خانه فاضلاب به روش لجن فعال، اصول ایمنی در تجهیزات فاضلاب، تجهیزات تصفیه‌خانه فاضلاب، کاربرد پمپ در تصفیه‌خانه فاضلاب، ابزار دقیق در پروژه‌های فاضلاب و تجهیزات الکتریکی تابلو برق تصفیه‌خانه فاضلاب بود. مهندس تفضلی در پایان افزود: مدرسین این دوره‌ها در بخش نظری عمدتاً از تأمین‌کنندگان تجهیزات و متخصصان امر انتخاب شده و در بخش عملی از ظرفیت تجربه پیمانکار طرح، ساخت و بهره‌بردار استفاده شده است.

تجارب مدیریتی مربوط به شرکت آبفا مشهد در کنفرانس بین‌المللی مدیریت پذیرفته شد

معاون برنامه‌ریزی شرکت آبفا مشهد گفت: تجربیات مدیریتی مربوط به شرکت آبفا مشهد در کنفرانس بین‌المللی مدیریت پذیرفته شده است.

به گزارش دفتر روابط عمومی آبفا مشهد مهندس شهناز نیشابوری معاون برنامه‌ریزی و منابع انسانی شرکت با اعلام این خبر گفت: از مجموع ۱۸۹ تجربه ارسال شده از شرکت‌های آبفا شهری و روستایی سطح کشور، تعداد ۳۲ تجربه در کنفرانس بین‌المللی مدیریت پذیرفته شد که از این تعداد، ۵ تجربه مربوط به شرکت آبفا مشهد می‌باشد. وی افزود این تجارب عبارتند از: تدوین و اجرای الگوی توسعه مدیریت فناوری در شرکت آبفا مشهد، تالیف مهندس سمانه توکلی و مهندس روحبخش، مقاله استقرار فرایند اجرای مبارزه با پولشویی و شناسایی عملیات و معاملات مشکوک در شرکت آبفا مشهد، تالیف مهندس فروزش، مقاله پیاده‌سازی مدیریت دارایی‌های فیزیکی در حوزه معاونت بهره‌برداری شرکت آبفا مشهد، تالیف مهندس کیوان سفری، مقاله تهیه سناریو عکس‌العمل سریع نیروی امداد در زمان بروز اتفاق در خطوط ناحیه ۴، تالیف مهندس احمد زاده و وحداد و مقاله شناسایی محورهای ارتقای سلامت اداری، تالیف مهدی ناطقی و شکوفه افتخاریان در این کنفرانس پذیرفته شده است.



شناسایی معادن شن شویی در مجاورت جاده تصفیه‌خانه آب شماره ۳ مشهد

کارشناس حقوقی سد دوستی از پیگیری شناسایی معادن شن شویی در مجاورت جاده تصفیه‌خانه آب شماره سه باهدف جلوگیری از گسترش آلودگی احتمالی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی آبفا مشهد، سعید اردکانی در این خصوص افزود: با حضور کارشناس صنعت معدن و تجارت به عنوان نماینده و با همکاری پاسگاه آبروان، ۳ معدن در حال شن شویی در مجاورت تصفیه‌خانه آب شماره سه مشاهده شد و عمیات پیگیری عاملان آلودگی اجرایی و تحقیق در این مورد احراز گردید.

وی افزود: صورتجلسات توسط پاسگاه در محل تنظیم گردید و مقرر شد پس از ارسال پرونده به دادسرا با حضور نماینده حقوقی سازمان مربوط، پرونده از حیث مجاز بودن و غیر مجاز بودن و نحوه استاندارد برداشت و مسائل فنی دیگر بررسی و تعیین تکلیف گردد.

وی خاطر نشان کرد: با توجه به برداشت غیراستاندارد از معادن مذکور در صورتجلسه قید گردید که عملیات بهره‌برداری تا تعیین تکلیف نهایی متوقف گردد. اردکانی از دست اندرکاران این امر از جمله معاونت بهره‌برداری، مدیر امور آبرسانی از سد دوستی و سایر همکارانی که در این امر مشارکت داشتند تشکر نمود.



تشکیل «کمیته رابطین کیفیت آب» در شرکت آبفا مشهد

کارشناس مسئول هماهنگی امور نظارت بر کیفیت آبفا مشهد از تشکیل کمیته رابطین کیفیت آب خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، مهندس ستایش واحدیان اظهار کرد: اولین جلسه این کمیته به ریاست مهندس علیپور و محوریت امور نظارت بر کیفیت، با حضور اعضای معرفی شده حوزه‌های مرتبط برگزار گردید و امید است رابطین کیفی معرفی شده از کلیه حوزه‌های مرتبط با بحث کیفیت، پس از گذراندن آموزش‌های لازم و کسب اطلاع از حداقل مسائل کیفی آب و شرکت در جلسات ماهیانه پیش‌بینی شده برای این منظور بتوانند نیازهای کیفی اولیه حوزه خود را پاسخگو باشند. وی افزود: به عبارتی رابطین حکم نظارت بر عملکرد کیفی حوزه مرتبط به خود را خواهند داشت که یقیناً با ارتقای دید کیفی همکاران پس از چند ماه بسیاری از مشکلات مرتبط با مسائل کیفی بوجود آمده در سطح شهر بهبود خواهد یافت.

مهندس واحدیان با بیان اینکه در اولین جلسه کمیته رابطین کیفیت آب به اعلام شرح وظایف اعضای این کمیته اشاره شد، نیز خاطر نشان کرد: تهیه و تکمیل فرمت حوادث کیفی، بررسی نحوه ارجاع کار، نحوه کشف حادثه و اقدامات اولیه انجام شده، تأیید رفع بحران، پیگیری جهت عدم ایجاد مجدد حادثه کیفی از وظایف اعضای این کمیته است و در نهایت مقرر شد خروجی جلسات کمیته رابطین کیفی، به روزآوری دستورالعمل‌های رفع اتفاق، نصب شیرهای تخلیه، شستشوی مخازن، اجرای خط، اجرای تخلیه و... باشد که با تأیید مدیر عامل و ابلاغ آن در سطح شرکت لازم الاجرا شود.

بازدید مدیرعامل شرکت آبفا مشهد از مناطق زلزله زده غرب کشور



شرکت آب و فاضلاب مشهد
اخبار ستاد



امدادی آبفای مشهد و چادر فرماندهی در این منطقه بازدید به عمل آورد. مهندس طباطبایی در این سفر جلساتی با دکتر لطفی معاون مدیرعامل بحران کشور و همچنین مدیر امور آبفای گیلان غرب برگزار کرد و طی بازدید وضعیت مخازن، فیلترهای شبکه و ایستگاههای پمپاژ سرپل ذهاب و سراب گرم را بررسی و از پروژه آبرسانی به ۳۷ روستای منطقه صفر مرزی توسط اکیپهای امدادی آبفای مشهد بازدید نمود. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد پس از بازدید از مناطق زلزله زده غرب کشور دستورات لازم جهت تامین و تعمیر لوازم شبکه آبرسانی مناطق زلزله زده را صادر کرد. گفتنی است؛ پس از وقوع حادثه زلزله در کرمانشاه با همکاری و نظارت دفتر مدیریت بحران و پدافند غیر عامل آبفای کشور ۲ اکیپ از نیروهای امدادی و فنی، برقکار، جوشکار و آشنا به خطوط و شبکه آب از مشهد بلافاصله عازم غرب کشور شدند. همچنین دو کامیون حاوی پتو، آب معدنی و سایر اقلام خوراکی، لوازم پلی اتیلن و قطعات مورد نیاز در حوزه خطوط آب و فاضلاب از آبفای مشهد به مناطق زلزله زده ارسال شد.

در راستای ارائه خدمات مستمر به زلزله زدگان کرمانشاه مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد از مناطق زلزله زده غرب کشور و روستاهای این منطقه بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی آبفای مشهد، مهندس سیدعلیرضا طباطبایی به همراه مهندس حسین سخدری قائم مقام آبفای مشهد با حضور در مناطق زلزله زده غرب کشور از روند خدمت رسانی اکیپهای



جلسه توجیهی همکاران آبفا مشهد با محوریت کیفیت آب برگزار شد

ورود شن و ماسه به شبکه داخلی ساختمان شود. در بیشتر مواقع به دلیل اتفاق در شبکه و تعویض لوله و یا تغییر در فشار شبکه، شن و ماسه زیاد دیده می شود. مهندس علیپور ادامه داد: در اثر نوسانات فشار، قطع و وصل شدن آب یا شکستگی لوله، احتمال ورود گل و لای و یا کنده شدن زنگارها در لوله های قدیمی و ورود آنها به شبکه داخلی و ایجاد رنگ زرد وجود دارد که با تخلیه مقداری آب، مشکل برطرف خواهد شد. لازم به توضیح است که با توجه به وجود کلر در شبکه، آلودگی میکروبی از بین می رود.

وی با بیان اینکه شهروندان باید مراقب عوام فریبی فروشندگان دستگاه های تصفیه آب باشند، نیز خاطر نشان کرد: آب حاصل از تعدادی از دستگاه های تصفیه دارای مقدار بسیار کمی از یون ها بوده و کیفیتی نزدیک به آب مقطر دارد که در صورت استفاده به همان شکل برای شرب مناسب نیست و به همین دلیل است که در صورت قرار دادن الکتروود مذکور در این آب، جریان برق برقرار نشده و یون های آهن که عامل بوجود آوردن رنگ ها هستند از الکتروود آهن وارد آب نمی شوند، که این امر به هیچ عنوان نشان دهنده کیفیت بهتر آب حاصل از این دستگاه ها برای شرب نیست. مدیر امور نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب آبفای مشهد در پاسخ به این سوال که آیا دستگاه های تصفیه آب مورد نیاز است؟ نیز گفت: با توجه به اینکه آزمایش های کاملی به لحاظ کیفی بر روی آب شرب انجام می گردد، در صورت استفاده از دستگاه تصفیه نمی گردد. در صورت استفاده از دستگاه تصفیه آب، بهره برداری، شستشو و تعویض فیلترها به گونه ای باشد که موجب آلودگی میکروبی نشود.

ظاهر) در سطح آب نیز گفت: در صورتی که آب در کتری نو یا پیرکس جوشانده شود رسوبات سفید رنگ که مربوط به سختی موقت آب (کلسیم و منیزیم) می باشد به جداره کتری نو نجسبیده و به صورت یک لایه رسوب سفید رنگ در سطح و کف ظرف قرار می گیرد که با اضافه کردن چای به آب، این لایه رسوب سفید رنگ در سطح آب رنگی شده و به حالت یک لایه نازک در سطح فنجان مشاهده می شود که به اشتباه تصور می شود یک لایه نازک روغن در سطح آب ایجاد شده است. وی به وجود رنگ سفید ناپایدار در آب اشاره کرد و افزود: رنگ ناپایدار سفید در آب نشان دهنده وجود حباب های ریز هوا بوده که به تدریج از بین می رود و دلیل آلودگی نیست، بلکه این حباب ها باعث مطبوع شدن آب نیز می شود و به اشتباه به آن کلر گفته می شود.

مدیر امور نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب آبفای مشهد عنوان کرد: عدم شستشو و گند زدایی مناسب مخازن ذخیره آب منازل، منجر به ایجاد آلودگی میکروبی شدید و تغییر رنگ و بوی آب می شود. لذا می بایست از مخازنی استفاده شود که امکان شستشو و گند زدایی را داشته باشند و نیز قبل از هر دوره استفاده کاملا شستشو و گند زدایی شوند و در مناطقی که قدیمی بوده به دلیل فرسودگی لوله ها تغییر رنگ آب به سمت زرد زیاد دیده می شود.

وی درباره وجود شن و ماسه در شبکه داخلی ساختمان عنوان کرد: استفاده از پمپ به صورت مستقیم بر روی شبکه ممنوع بوده و بر اساس استاندارد باید مخازن ذخیره قبل از نصب پمپ استفاده شود. همچنین استفاده از پمپ به صورت غیر اصولی ممکن است باعث



جلسه توجیهی همکاران شرکت آب و فاضلاب مشهد جهت پاسخگویی به سوالات متداول شهروندان در خصوص کیفیت آب با حضور مدیر امور نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب آبفای مشهد و جمعی از کارکنان این شرکت برگزار شد. به گزارش روابط عمومی آبفای مشهد، مهندس محمدرضا علیپور مدیر امور نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب مشهد در ابتدای این جلسه اظهار کرد: همواره سوالات شهروندان در خصوص کیفیت آب پیرامون وجود رسوبات در کتری و سماور، وجود لایه روغن در سطح آب، وجود رنگ سفید ناپایدار در آب، تغییر رنگ و بوی آب، وجود شن و ماسه در شبکه داخلی ساختمان، وجود گل و لای، زنگارها و رنگ زرد در آب، عوام فریبی فروشندگان دستگاه های تصفیه آب و جداسازی آب شرب و بهداشتی مطرح می شود. وی با اشاره به وجود رسوبات در کتری و سماور افزود: وجود رسوبات سفید رنگ در کتری و سماور مربوط به سختی موقت آب (کلسیم و منیزیم) است که این رسوب سفید رنگ به دیواره کتری و سماور می چسبد و چون سختی موقت خاصیت طبیعی آب هاست، هیچ ضرری ندارد. مهندس علیپور در خصوص وجود لایه روغن (به



ششمین جشنواره نظام پیشنهادهای شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد

نظام پیشنهادها عمر ۱۴ ساله ای در آبفا مشهد دارد و خیلی‌ها در این مسیر کمک کردند و اکنون لذت می‌بریم پس از سال‌ها چنین مجموعه‌ای شکل گرفته است. وی افزود: در حوزه تحقیقات، فنی، بهره‌برداری، انفورماتیک، مشترکین، نظام پیشنهادات، فرهنگی و... حرف‌های زیادی برای گفتن داریم و همه این‌ها به آن خاطر است که همکاران آبفا مشهد عزم به تغییر داشتند و کنار هم بودند. پذیرش تغییر مهم است و شرط اول برای توسعه، باور می‌باشد و به نوعی می‌توان کارها را با کیفیت بهتر و هزینه کمتر پیش برد. مهندس طباطبایی با بیان اینکه توقف در راه خدمت ممنوع است، نیز خاطر نشان کرد: اکنون شرکت آب و فاضلاب مشهد حرف‌های زیادی برای گفتن در کشور دارد و باید با حفظ همین روحیه به دنبال ارتقای آن باشیم و هدفمان خدمت بیشتر به مشترکین و زائران حرم رضوی باشد.

به سرانه بالایی در کشور دست یافتیم
در ادامه این مراسم مهندس منصوره سلطانی فر کارشناس مسئول نظام پیشنهادهای شرکت گفت: از سال ۸۲ طرح نظام پیشنهادها را شروع کردیم و از سال ۹۰ این موضوع به طور جدی تر پیگیری شد و هیچ وقت فکر نمی‌کردیم بعد از گذشت ۵ سال به بالاترین سرانه

کشور در ادامه این مراسم اظهار داشت: باید در نظام پیشنهادها مشکلات اساسی را حل کنیم و به نوعی هدف دار پیش برویم و نیاز هست تا روی اثر بخشی واقعی نظام پیشنهادات کار کنیم و باید از زمان بهره‌برد و بر روی واقعیت‌ها کار کرد. وی اضافه کرد: در کشورهای در حال توسعه باید از بالا به پایین اصلاحات صورت بگیرد و در بحث نظام پیشنهادها نقدی بر نظام مهندسی نبود، هر چند ضعف‌هایی در این بخش وجود دارد و پیشنهادها می‌تواند از مرزهای شرکت فراتر برود و حتی به نظام مهندسی هم پیشنهادهایی ارائه شود. معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت مهندسی آبفا مشهد افزود: شرکت‌هایی هستند که به صورت غیر اخلاقی پیشنهاد جمع می‌کنند و سعی در بالا بردن سرانه نظام پیشنهادات خود دارند و قطعاً با این گونه عدد سازی‌ها برخورد خواهیم کرد. همچنین از شرکت آب و فاضلاب مشهد هم به خاطر عملکردش در حوزه نظام پیشنهادات تشکر کردیم و باید روش‌های رشد کمی و کیفی چنین شرکت‌هایی را الگو قرار داد.

آبفا مشهد حرف‌های زیادی برای گفتن در کشور دارد
مهندس سیدعلیرضا طباطبایی مدیرعامل آبفا مشهد در ابتدای این مراسم ضمن خوش آمدگویی اظهار کرد:



**دکتر بانان:
باید باورهای خود
رایکسان کنیم
تا به موفقیت
دست یابیم و
جذب کارکنان
باید بر اساس
همین باورها
باشد و هدف دار
اقدام شود**

ششمین جشنواره نظام پیشنهادهای شرکت آب و فاضلاب مشهد، با حضور دکتر بانان مدیرکل توسعه مدیریت و تحول اداری وزارت نیرو، مهندس رضا گیاهی معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت مهندسی آبفا مشهد، مهندس سیدعلیرضا طباطبایی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد، دکتر ولدخانی و جمعی از کارکنان آبفا مشهد برگزار شد. به گزارش روابط عمومی آبفا مشهد در این مراسم دکتر بانان مدیرکل توسعه مدیریت و تحول اداری وزارت نیرو عنوان کرد: در وزارت نیرو به دنبال ابزارهای مدیریتی نظام پیشنهادها هستیم و انتظاراتمان این است بیان کنیم که ابزارهای مدیریتی چگونه با راهبردهای شرکت ارتباط دارد و از آن مهم‌تر این که چه طور نظام پیشنهادها را با خروجی‌ها مرتبط کنیم. اگر شرکت یا مجموعه‌ای در این راه موفق باشد می‌توانیم آن را در کشور الگو قرار دهیم. وی ادامه داد: باید باورهای خود را یکسان کنیم تا به موفقیت دست یابیم و جذب کارکنان باید بر اساس همین باورها باشد و هدف دار اقدام شود.

باید در نظام پیشنهادها مشکلات اساسی را حل کنیم
مهندس رضا گیاهی، معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت مهندسی آبفا





کشور و ۹۰ درصد مشارکت برسیم که این نشان دهنده کمک همه همکاران آبفای مشهد است. وی تصریح کرد: برای اولین بار توانستیم در بحث نظام پیشنهادها به سرانه بالای ۲۰ برسیم و نمی خواهیم آمارسازی کنیم؛ چراکه خوشبختانه نرم افزار موجود گویای همه چیز است. مهندس سلطانی فر تاکید کرد: برای نخستین بار در کشور روز پیشنهادها را در هر ماه راه اندازی کردیم و با ایجاد لیگ پیشنهادها با حضور ۳۲۹ نفر از همکاران طی ۱۰ روز ۸ هزار و ۴۷۷ پیشنهاد دریافت کردیم و بالای ۲۸ درصد این پیشنهادها پذیرش شد و شاهد اجرایی شدن ۵۰ درصد این پیشنهادها بودیم. همچنین در بحث جوایز و پاداش متنوعی داشتیم و شرکت های دیگر نیز الگو برداری کردند. در سال ۹۶ رویکرد جدیدی را برای کیفیت لیگ پیشنهادها اتخاذ کردیم و ۱۴۰ نفر از کارکنان در این لیگ شرکت کردند و تا آذرماه ۳ هزار و ۸۰۰ پیشنهاد ثبت شده و میزان مشارکت کارکنان در این طرح افزایش داشته است.

**مهندس طباطبایی:
در حوزه تحقیقات، فنی، بهره برداری، انفورماتیک، مشترکین، نظام پیشنهادات، فرهنگی و... حرف های زیادی برای گفتن داریم**

کمیته برتر: جواد عندلیبی، شهروز شرقی، کیوان سفری، محمد پورمقدم
پیشنهاد دهندگان ممتاز: عاطفه قاسم پور، ثمانه شیخی، محسن شاه محمدی، محمدرضا عسگری ازغدی، داوود طوسی، منوچهر شیخ بو، محمد اسکندری
مدیر حامی ارشد: مسعود ولی زاده، مجید فروزش، جواد جنید، شهناز نیشابوری
مجریان برتر: اصغر خرمشاهی، وحید غلامی، غلامرضا کلائی، بهنام نثاری، محمدرضا نوالی حسینی، مجتبی یوسفی
دیوران برتر: عباس اسحاقیان، وجیهه زنگویی، نفیسه قاسم پور، علی نوردلان، رضا خزائی، حسن سرگرم رودی
داوران برتر: مسعود انصافی، مجتبی اقبالی، سعید قدوسی، عبدالکریم یوسفی، سعید افشار مقدم، سعید اژدری فر، فرح بهشتی فر
پیشنهاد دهندگان ویژه: هادی مغربی، سیدحسین آقایی، محمد عسگری ازغدی، جعفر اسماعیل زاده، جواد عندلیبی، حسین حسینی، مجید

فروزش، جواد سبزه مقدم، محمد نیکفر، مصطفی رئیسی، قاسم وحداز، علیرضا صدقیان، حسین آدینه، جلال باقرزاده، محمد پورمقدم، مهدی انسان، محمود باقری، غلامرضا کلائی
حامی برتر: مهدی اقبال سرابی، علی رستم زاده، ابولفضل حمامی، هادی بهاری، رامین نگارستانی، آناهیتا بزرگزاد، زین العابدین باقریان، احسان عظیمی قالیباف
پیشنهاد دهندگان برتر: حمید غفوری نژاد، علی اصغری شکری، محمد سیدآبادی، علی جمی، هادی چناری
پیشگسوت برتر: محمد حسین شهیدی، غلامعلی حسینی

تقدیر از برترین های نظام پیشنهادها

در پایان این مراسم از برترین های نظام پیشنهادها تقدیر به عمل آمد که اسامی آن ها بدین شرح می باشد:



هشتمین سمینار تخصصی دستاوردهای پژوهشی و سومین فن بازار شرکت‌های دانش بنیان

مخترعین و نوآوران به‌ویژه مدیرعامل آبفا مشهد، معاون برنامه‌ریزی و مسئولین بخش تحقیقات شرکت، باور قلبی به پژوهش از سوی مسئولان رالازمه پیشرفت در این حوزه دانست و گفت: اگر مجموعه مدیران، باور قلبی به اهمیت پژوهش نداشته باشند، هیچ اقدامی به ثمر نخواهد نشست.

وی در ادامه، با اشاره به وضعیت نابامان آب در کشور گفت: مشکلات امروز آب، روز به روز توجه مسئولان را بیشتر به سمت خود می‌کشاند و با وجود مجموعه‌هایی نظیر پارک علم و فناوری و دیگر مراکز تحقیقاتی، باید تلاش بیشتری در این زمینه انجام داد.

سیاحی افزود: اکثر سدها، رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و تالاب‌ها امروز کم آب شده‌اند و طی ۲۰ سال اخیر، به‌طور متوسط در هر سال ۱۰ میلیارد متر مکعب اضافه برداشت وجود داشته و در این شرایط ۲۳ استان کشور هم با مشکل ریزگردها مواجه هستند.

وی با انتقاد از عدم توجه کافی به امر پژوهش در کشور، از اهمیت آن در مسائل روز دنیا سخن گفت و خاطر نشان کرد: با توجه به اهمیت حوزه آب به لحاظ کمی و کیفی، قطعاً بایستی از تجربیات کارکنان شاغل در شرکت‌های این حوزه بهره‌بردار را برده و در زمینه تحقیقات از ایشان کمک گرفته شود.

مدیر مرکز تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به زمینه‌های مغفول مانده در موضوع آب، به اهمیت موضوع اقتصاد آب اشاره و گفت: موضوع اقتصاد آب در ادبیات آب کشور فراموش شده است و برای خروج از چنین شرایطی باید با بهره‌گیری از علم روز دنیا و خلاقیت، اقدامات عمده‌ای در سطح شرکت‌های آب و فاضلاب اجرایی شود.

سیاحی با اشاره به لزوم توجه به اثربخشی طرح‌های پژوهشی تصریح کرد: طرح‌های پژوهشی بر اساس اثربخشی و قابلیت حل مشکلات صنعت آب و فاضلاب، اولویت‌بندی شود. وی ادامه داد: طرح‌ها بایستی مبتنی بر نیاز شرکت‌ها تعریف شده و موضوعات دارای جنبه اقتصادی و کاربردی، در اولویت قرار بگیرند. وی با اشاره به اهمیت شرکت‌های دانش بنیان در چرخه علمی

مسائل، کار سختی است؛ چرا که فرهنگ ما فرهنگ شفاهی است. ولی به هر حال شناسایی این آسیب‌ها اهمیت بسیار بالایی دارد و نیازسنجی‌هایی نیز در این رابطه صورت گرفته است. همچنین اقدامات گسترده‌ای در زمینه شناسایی قطب‌ها و همکاری با مجموعه‌هایی نظیر پارک علم و فناوری، دانشگاه فردوسی، دانشگاه آزاد اسلامی و دیگر مراکز پژوهشی صورت پذیرفته که می‌تواند کمک بسیار خوبی به ما بکند.

مدیرعامل آب و فاضلاب مشهد با اشاره به اقدامات صورت گرفته در این راستا گفت: تدوین چشم‌انداز، راهبردها و اهداف پژوهش، ایجاد ساختار راهبری و نظارتی، تدوین نقشه راه توسعه تحقیقات شرکت در قالب برنامه ششم توسعه و ایجاد ساختار نظام‌مند برای جلب مشارکت کمی و کیفی همکاران، اقدامات صورت گرفته در این حوزه است و همواره بر ارتباط با دانشگاه‌ها، برگزاری تورهای آموزشی و برگزاری پنل‌های تخصصی-آموزشی و دیگر اقدامات این چنین، تأکید وجود داشته است.

مهندس طباطبایی با بیان اینکه زیرساخت‌های مناسب برای شناسایی شرکت‌های دانش بنیان در شرکت آب و فاضلاب مشهد فراهم شده است، تأکید کرد: آبفا مشهد، اولین شرکت دارای ارتباط مستقیم با مراکز پژوهشی از طریق ایجاد دفتر نمایندگان صنایع در دانشگاه‌ها می‌باشد که با هدف شناسایی ظرفیت‌های مناسب پژوهشی و با ایجاد ساختارهای جدید و تدوین دستورالعمل‌های مختلف، اقدامات متفاوتی صورت پذیرفته است. وی با تأکید مجدد بر اعتماد به شرکت‌های دانش بنیان و منشأ اثر بودن آن‌ها، افزود: در شهر مشهد، باید ادبیات بین‌المللی داشت و این شرکت‌ها نیز باید خود را به سطوح بین‌المللی رسانده و مطابق با استانداردهای بین‌المللی عمل کنند.

اقتصاد آب فراموش شده است

در ادامه سمینار، احمد سیاحی مدیر مرکز تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، ضمن تقدیر از تمامی مبتکرین،

هشتمین سمینار تخصصی دستاوردهای پژوهشی شرکت آب و فاضلاب مشهد و سومین فن بازار شرکت‌های دانش بنیان، با حضور مهندس سیدعلیرضا طباطبایی مدیرعامل شرکت آبفا مشهد، مدیر مرکز تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، مدیران عامل شرکت‌های آب و فاضلاب کاشان و گلستان و همچنین جمعی از مدیران و کارشناسان دفاتر تحقیقات شرکت‌های آب و فاضلاب بوشهر، کردستان، یزد و شیراز، در روزهای ۳۰ آبان لغایت ۲ آذرماه برگزار شد. در این برنامه سه‌روزه، نمایشگاه و فن بازار شرکت‌های دانش بنیان، سمینار ارائه دستاوردهای پژوهشی، کارگاه‌های آموزشی ویژه دانشگاهیان و بازدیدهای علمی ویژه مسئولین و دانشگاهیان به همت گروه تحقیقات آبفا مشهد برگزار شد.

اعتماد به جوانان و شرکت‌های دانش بنیان، می‌تواند منشأ تحول باشد

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، مهندس سید علیرضا طباطبایی در ابتدای سمینار، ضمن تبریک حلول ماه ربیع‌الاول، خدمت به زائران و مجاوران حریم رضوی را افتخار مجموعه آبفا مشهد دانست و افزود: ما در شهری زندگی می‌کنیم که با ۳/۵ میلیون نفر جمعیت و یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر حاشیه‌نشین، سالانه پذیرای ۲۷ میلیون زائر می‌باشد و این حجم از مجاوران و زائران، شرایط خاصی را برای خدمت‌رقم زده است.

مهندس طباطبایی با اشاره به سیاست‌ها و فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص لزوم ایجاد نگاه درون‌زا در تمامی عرصه‌ها در کشور، اظهار داشت: در حوزه توسعه فرهنگ، بایستی از ظرفیت‌های داخلی مانند شرکت‌های دانش بنیان نهایت بهره‌بردار برد و کاربردی شدن تحقیقات می‌تواند منشأ تحول باشد. وی خاطر نشان کرد: آسیب‌شناسی مسائل مختلف در حوزه تحقیقات، نکته مهم و تعیین کننده در انتخاب مسیر راه بر اساس اولویت‌ها و با توجه به محدودیت‌های مالی می‌باشد. طباطبایی افزود: در کشور ما، آسیب‌شناسی





کارگاه‌های انتقال تجربیات صنعت به دانشگاه و بازدیدهای علمی در آبفا مشهد برگزار شد

به گزارش روابط عمومی آبفامشهد، در راستای برگزاری برنامه‌های سه روزه ویژه پژوهش از سوی آبفا مشهد و در جهت آشنایی هر چه بیشتر دانشگاهیان با صنعت آب و فاضلاب، طی فراخوان صورت گرفته و ثبت نام بیش از ۱۰۰ نفر از دانشجویان رشته‌های مختلف در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری، چهار کارگاه آموزشی با حضور سید محمدسعید موسوی سوداگر - رئیس اداره بهره‌برداری از خط انتقال سد دوستی، محمدرضا علی‌پور - مدیر امور نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب، بابک امیرسرداری - مدیر امور اجرایی طرح‌های فاضلاب شهری، و مجید دائی - مدیر امور نظارت بر بهره‌برداری شبکه‌های فاضلاب منطقه چهار به‌عنوان مدرسین کارگاه‌های «آشنایی با تأسیسات و شبکه انتقال توزیع آب»، «آشنایی با فرآیند تصفیه آب»، «آشنایی با شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب آبفا مشهد» و «آشنایی با تصفیه‌خانه‌ها و فرآیندهای تصفیه فاضلاب آبفا مشهد» در تاریخ دوم آذرماه برگزار شد.

در ادامه این برنامه، دو بازدید ویژه دانشگاهیان و مسئولین شرکت‌های آب و فاضلاب برگزار شد. دانشجویان، با بازدید از تصفیه‌خانه فاضلاب خین عرب، با فرآیندهای نوین تصفیه فاضلاب و سیستم‌های مورد استفاده در این خصوص آشنا شدند.

مدیران و کارشناسان شرکت‌های آب و فاضلاب نیز با حضور در تصفیه‌خانه فاضلاب پرکن‌آباد، از «پایلوت تحقیقاتی تصفیه فاضلاب به روش طبیعی با استفاده از صافی درشت‌دانه»، «دستگاه تصفیه فاضلاب آناهیتا» و «تولید پوشش‌های پلیمری کامپوزیتی ویژه بتن» بازدید کردند.

و فنی کشور، حمایت جدی از این شرکت‌ها را از وظایف شرکت‌های آب و فاضلاب دانست و پیشنهاد نمود صندوق حمایت از مبتکرین و مخترعین در شرکت آب و فاضلاب مشهد ایجاد شود.

ارائه طرح‌های پژوهشی پایان یافته

همچنین در این سمینار، طرح‌های پژوهشی پایان یافته طی یک سال گذشته در شرکت، به‌منظور انتقال تجربیات و دستاوردهای حاصله، در چهار بخش ارائه گردید. طرح‌های پژوهشی «بهینه‌سازی روش ضد عفونی اقماری با استفاده از الگوریتم‌های فراابتکاری در شبکه آبرسانی شهر مشهد» از دانشگاه فردوسی، «امکان‌سنجی تست هیدرولیکی انواع لوله‌ها با استفاده از هوا به جای آب» از دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، «بررسی راهکارهای افزایش تأمین مالی و افزایش درآمدها در شرکت آب و فاضلاب مشهد» از جهاد دانشگاهی خراسان رضوی و «بررسی روش‌های مختلف قرارداد از منظر نوع قراردادها» از دانشگاه صنعتی سجاد ارائه و بررسی شد.

معرفی ظرفیت‌های بین‌المللی در حوزه آب و آبفا

در بخش دیگری از سمینار، دکتر مجتبی شفیعی، معاون مرکز پژوهشی آب و محیط زیست شرق، در زمینه آشنایی با ظرفیت‌های بین‌المللی در حوزه آب و آبفا سخنرانی کرد.

تقدیر از برترین‌های پژوهش در شرکت آبفامشهد

در پایان مراسم، برترین‌های پژوهش در شرکت طی یک سال گذشته و هم‌چنین شرکت‌های حاضر در فن بازار دانش‌بنیان، با حضور مدیر عامل شرکت و دیگر میهمانان مورد تقدیر قرار گرفتند. بر این اساس، اسامی برترین‌ها به شرح زیر می‌باشد:
* محمود رضائی: همکار دارای بالاترین امتیاز و بیش‌ترین رشد در کسب امتیاز پژوهش کارت
* شهروز شرقی، سید سعید میرمجتبائی و محمود پورسمنانی: همکاران دارای بیشترین امتیاز در رده کارت سفید
* بابک امیرسرداری: عضو برتر کمیته‌های راهبری و اجرای طرح‌های پژوهشی
* غلامرضا ساقی: داور برتر
* علیرضا آقا باستانی: ناظر برتر طرح‌های پژوهشی
* علیرضا عزیززاده جاجریم: پژوهشگر برتر و عضو

هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
* شهناز نیشابوری و سید محمد محمودی هاشمی: پیاده‌سازی دستاوردهای علمی در شرکت
* سید محمدسعید موسوی سوداگر، مسعود روحبخش، امیرحسین دهقانی، امیرحسین روغنگران و سعید ستوبر: اجرای دستاوردهای طرح پژوهشی «بررسی علل ماسه‌دهی چاه‌ها و ارائه مشخصات سیکلون بهینه جهت حذف ذرات جامد معلق از آب چاه» و «ساخت مولتی هیدروسیکلون بهینه جهت رفع مشکل شن‌دهی چاه‌های آب شرب»

* محمد شهرکی، جواد غلامی عبدال‌آباد و جواد حمیدی‌راد: اختراع دستگاه «آب‌بند توپی»

* سید محمد تفضلی، امیر اکبرزاده و حمید ظفری: تألیف کتاب «راهنمای بهره‌برداری از سیستم‌های کلرزنی با درام مایع»

حوزه اعلام نیازهای پژوهشی کاربردی:

* علی مؤمن‌زاده، محمدرضا محمدی، محمدرضا ارجمند، سید محسن احمدی و بهرام حدادسراستی: شناسایی و ارائه نیاز پژوهشی کاربردی و منتخب وزارت نیرو به‌عنوان اولویت پژوهشی صنعت آب و فاضلاب

* هادی نجف‌زاده: انجام پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی منطبق بر اولویت پژوهشی شرکت

* سارا ریحانی، مریم بیاری، مسعود انصافی و سعید اصغرزاده: تدوین و ارائه مقاله علمی منطبق بر اولویت پژوهشی شرکت

* بابک مهرآوران: کسب بالاترین امتیاز کمی و کیفی ارائه مقالات علمی در کنفرانس‌ها و نشریات معتبر

* سید احسان عظیمی: حمایت از پیاده‌سازی دستاوردهای علمی و استقرار پروژه تصفیه فاضلاب «آناهیتا»

* قاسم وحدان: مسئول پیشرو در حمایت از توسعه فناوری

* هادی بهاری: حمایت از نهادینه‌سازی امر پژوهش در سطح شرکت





بازدید رئیس جهاد کشاورزی خراسان رضوی از تصفیه خانه فاضلاب خین عرب

بخش‌های مختلف کشاورزی استفاده نمود و به جای کودهای شیمیایی از این کودها استفاده کرد.

وی در خصوص استفاده از پساب و پسماند نیز گفت ظرفیت خوبی برای محققان بخش کشاورزی مهیا شده که می‌توان به تولید و اشتغال، کاهش وابستگی به خارج کشور، رفع معضل کم‌آبی کشاورزی و همچنین ایجاد فضای تحقیق اشاره نمود. در ادامه این بازدید مهندس مزروعی رئیس جهاد کشاورزی خراسان رضوی ضمن ابراز خرسندی از این بازدید گفت: از هر اقدامی که باعث اصلاح خاک، بهبود کیفیت و تغذیه گیاه گردد استقبال می‌کنیم. مزروعی افزود: با کمک پسماند آب و تشکیل یک تیم تحقیقاتی می‌توان هم از هدر رفت آب جلوگیری نمود و هم به رشد گیاهان کمک نمود. وی همکاری با سازمان محیط زیست و کسب استانداردهای لازم از آزمایشگاه‌های معتبر را لازمه استفاده از پسماندهای تصفیه خانه دانست و گفت رویکرد دولت افزایش تولیدات کشاورزی و کاهش مصرف آب در تولید است لذا علاوه بر پسماند می‌توان از خروجی تصفیه خانه‌های فاضلاب مشهد نیز بهره برد و در باغ‌ها و اراضی کشاورزی به عنوان یک منبع پایدار استفاده نمود.

رئیس جهاد کشاورزی خراسان رضوی گفت: با توجه به کاهش نزولات جوی در استان خراسان رضوی و محدودیت منابع آب می‌بایست از آب حداکثر بهره را برده و با همکاری چند دستگاه مرتبط زمینه انتقال پساب به اراضی کشاورزی را مهیا نمود.

مهندس مزروعی رئیس جهاد کشاورزی خراسان رضوی ضمن بازدید از تصفیه خانه فاضلاب خین عرب بر استفاده از پساب تصفیه شده و کودهای خروجی تصفیه خانه‌های فاضلاب مشهد تاکید نمود.

به گزارش دفتر روابط عمومی مهندس سید علیرضا طباطبایی مدیر عامل شرکت آبفای مشهد در این مراسم گفت: پروژه احداث تصفیه خانه‌های فاضلاب التیموروخین عرب بزرگ‌ترین پروژه اقتصاد مقاومتی در بخش آب و فاضلاب وزارت نیرو در کشور بوده که علیرغم انواع تحریم‌ها و مشکلات پروژه با حضور ریاست جمهوری به بهره برداری رسید.

وی ادامه داد: فرآیند تصفیه خانه خین عرب به روش ASBR است که درمدول اول این پروژه با هزینه ۵۲ میلیون یورو طی ۵ سال احداث و جمعیتی بالغ بر ۵۳۰ هزار نفر را تحت پوشش قرار می‌دهد.

وی حجم این تصفیه خانه را ۸۳ هزار متر مکعب در روز دانست و گفت شاخص کیفیت، زمان اجرا و خروجی در زمان احداث آن بسیار مهم بود. طباطبایی با اعلام اینکه در حال حاضر روزانه بیش از ۲۶۳ هزار متر مکعب فاضلاب در تصفیه خانه‌های ۵ گانه شهر مشهد تصفیه می‌شود خاطرنشان ساخت: در افاق سال ۱۴۲۰ بیش از ۸۱۴ هزار متر مکعب فاضلاب در شهر مشهد تولید و می‌بایست ظرفیت تصفیه خانه‌های مشهد افزایش یابد. وی هدف احداث تصفیه خانه‌ها را کاهش مشکلات زیست محیطی، استفاده مجدد از آب، کاهش آلودگی منابع آبی دانست و گفت: از لجن تولیدشده نیز می‌توان در



تاکید مدیر امور اجرایی طرح‌های فاضلاب شهری آیفای مشهد بر رعایت نکات ایمنی در پروژه‌ها

با هدف آشنایی و الزام پیمانکاران با مباحث جدید جلسه هماهنگی مشاوران و پیمانکاران امور اجرایی فاضلاب برگزار و بر کنترل مشخصات فنی و ایمنی پروژه‌های اجرایی در شرکت آبفای مشهد تاکید شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، مهندس بابک امیرسرداری، مدیر امور اجرایی طرح‌های فاضلاب شهری در این جلسه اظهار کرد: نباید به مسائل ایمنی بی تفاوت بود و باید ایمن کار کرد و پیش رفت. هر چند جای کار زیادی داریم ولی باید فرهنگ ایمنی در میان پیمانکاران نهادینه شود. وی افزود: شرکت‌های پیمانکار باید تشکیلات داشته باشند و جوانان جویای کار و متخصص را جذب کنند و شرکت‌هایی با این فاکتورها در ارزیابی ما نمره بهتری می‌گیرند و سایر شرکت‌هایی که مسائلی از قبیل ایمنی و فنی را رعایت نکنند جایی در این سیستم ندارند.

مهندس امیرسرداری اظهار کرد: در برنامه‌های جدید درخواست‌های کارفرما بازنگری شده و بر رعایت نکات ایمنی، مشخصات فنی و کنترل‌ها تاکید شده است. وی متذکر شد در تشکیلات کارفرمایان نیز باید اول کارگاه شکل بگیرد و بعد سراغ پروژه بروند.

مدیر امور اجرایی طرح‌های فاضلاب شهری با بیان اینکه باید بین پیمانکار خوب و بد تفکیک قائل شد، نیز ادامه داد: در پایان هر سال بهترین پیمانکار، ناظر و مشاور را معرفی می‌کنیم و از طرفی بدترین پیمانکار را نیز شناسایی خواهیم کرد و متذکر می‌شویم هر شرکتی که دستورالعمل‌ها را رعایت نکند بهتر است که کنار برود و کار را تعطیل کند.

برداشت آب از خط ۷۰۰ اندر خ متوقف شد

گزارش روابط عمومی شرکت آبفای مشهد، مهندس هادی مغربی مدیر امور نظارت بر بهره‌برداری شبکه‌های آب اظهار داشت: این اقدامات پس از جلسات متعدد کارشناسی در جهت کاهش برداشت آب از خط اندر خ و تکمیل پهنه ۳ در اتفاقات ناحیه ۱۰ انجام شد.

مدیر امور نظارت بر بهره‌برداری شبکه‌های آب شرکت آب و فاضلاب مشهد گفت: به منظور جداسازی پهنه‌های جدید و آبیگری بلوار توس در قسمت توس‌های زوج از زون ۳م، فشار شکن ۱۵۰ میلی متری میدان معراج از خط ۷۰۰ خارج و برداشت از این خط متوقف شد. به



دوره آموزشی اصول فنون مذاکره فن دفاع و یکسان سازی مجازات ها برگزار شد

سعید صفایی مدیر دفتر حقوقی شرکت از برگزاری دوره آموزشی اصول فنون مذاکره فن دفاع و یکسان سازی مجازات ها خبر داد. به گزارش دفتر روابط عمومی وی با اعلام این مطلب گفت با توجه به وجود تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم دفتر حقوقی دوره های آموزشی مذکور با حضور حقوق دان معظم حضرت حجت الاسلام والمسلمین دکتر محسن رهامی عضو هیأت علمی و استاد دانشگاه تهران برای پرسنل این دفتر برگزار شد. وی ادامه داد در این دوره اصول ده گانه دفاع در جرایم علیه امنیت که مبتنی بر تجارب علمی و تخصصی استاد رهامی بود بیان شد، ضمناً دوره آموزشی روش تحقیق با حضور دکتر شایگان عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد در حال برگزاری است.

توصیه های دفتر مدیریت مصرف آبفا مشهد برای صرفه جویی در مصرف آب

مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت آبفا مشهد توصیه کرد شهروندان راه های صرفه جویی مناسب را برای مواجه نشدن با کم آبی اتخاذ کنند. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، مهندس مهدی انسان اظهار کرد: هدررفت آب همواره از نواحی کلیدی می خورد که شهروندان اصلاً به آن توجه نمی کنند، به طور مثال نشت در شیرآلات معمولاً وجود دارد و شهروندان برای جلوگیری از آن باید اقدام به تعویض واشر یا کارتریج آن بکنند. وی به کاهش حجم فلاش تانک های موجود اشاره کرد و افزود: شهروندان می توانند با قرار دادن یک شی و یا یک بطری سبب کاهش مصرف در هر بار استفاده از فلاش تانک ها می شود.



مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت آبفا مشهد اظهار کرد: هرگز آبی را که می توان به مصارفی مانند آبیاری و یا شستشو رسانید فاضلاب حساب نکنید و حداقل سعی کنید مدت زمان استحمام خود را کاهش دهید و از سردوش های کاهنده مصرف استفاده نمایید. وی هشدار داد که اتومبیل خود را با آب تصفیه شده شهری شستشو ندهید و از کارواش خشک استفاده کنید. مهندس انسان اضافه کرد: از آب شرب برای آبیاری فضای سبز استفاده نکنید و زمان آبیاری فضای سبز بین ساعت ۲۰ الی ۲۴ شب انتخاب شود.



آخرین وضعیت آبرسانی به روستاهای منطقه شاهنامه

مدیر امور نظارت بر بهره برداری شبکه های آب مشهد آخرین وضعیت آبرسانی به روستاهای منطقه شاهنامه این شهر را تشریح کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، مهندس هادی مغربی با بیان اینکه آبرسانی به ۱۱ روستای بولوار شاهنامه مشهد انجام شده است افزود: با تلاش شبانه روزی و مستمر همکاریان حوزه بهره برداری شبکه آب منطقه ۴ و تاسیسات شرکت آب و فاضلاب مشهد توانستیم وضعیت آبرسانی به روستاهای اکبرآباد، شافیل، مردارکشان، مهدی آباد- حاجی آباد، چهاربرج قدیم، چهاربرج جدید، کلاته برفی، هاشمی نژاد، شمس آباد ۱، شمس آباد ۳ و کلاته سیدعلی در منطقه شاهنامه مشهد را به سرانجام برسانیم. وی تصریح کرد: از زمان تحویل این روستاها تاکنون بالغ بر ۲۰ کیلومتر اصلاح شبکه انجام شده است و طول کل شبکه توزیع در این محدوده بالغ بر ۱۴۳ کیلومتر می باشد. مدیر امور نظارت بر بهره برداری شبکه های آب مشهد اظهار داشت: روستاهای توس سفلی، توس علیا، خطایان، اسلامیه و اسفندیان در دستور کار برای آبرسانی قرار دارند.

پرونده های حقوقی هتل قصر به نفع شرکت آب و فاضلاب مشهد به پایان رسید

سعید صفایی مدیر دفتر حقوقی شرکت گفت پرونده های حقوقی هتل قصر به نفع شرکت آب و فاضلاب مشهد به پایان رسید.

به گزارش دفتر روابط عمومی مدیر دفتر حقوقی شرکت با اعلام این مطلب گفت پرونده هتل بین المللی قصر که با هدف ابطال سند مالی (قبوض آب بهاء مصرفی) از سال ۱۳۹۴ همزمان در کلیه مبادی ذی ربط نظیر سازمان تعزیرات و دادگاه حقوقی علیه شرکت آب و فاضلاب مشهد مطرح گردیده بود، علی رغم تلاش تیم حقوقی و وکلای مجرب آن هتل و استفاده از همه ظرفیت های قانونی در جهت حصول نتیجه، با تلاش همکاران در دفتر حقوقی، تحصیل و تملک اراضی و بهره گیری از دانش وکلای شرکت به نفع شرکت آبفا مشهد مختومه گردید و آن هتل مکلف شد ضمن پرداخت جریمه، هزینه های دادرسی و جبران خسارات وارده، بدهی ناشی از عدم پرداخت قبوض خود را نیز در اسرع وقت پرداخت نماید.



نمایشگاه «نقاشی آب» با مشارکت شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد



علاقه مندیم باز هم چنین نمایشگاهی با مشارکت شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار کنیم و با رونمایی از آثار متنوع، در زمینه فرهنگ سازی مصرف تاثیر گذار باشیم. گفتنی است نمایشگاه نقاشی آب با مشارکت شرکت آب و فاضلاب مشهد از شنبه ۴ آذر آغاز شد و تا روز ۵ شنبه ۹ آذر در نگارخانه پایتخت فرهنگی جهان اسلام واقع در مجتمع فرهنگی هنری امام رضا(ع) پارک ملت مشهد ادامه داشت.

انتخاب کردیم، عنوان کرد: تمامی آثار این نمایشگاه با رویکرد بحران بی آبی کار شده و از کودک ۱۲ ساله تا هنرمند ۶۴ ساله ایده‌های متفاوتی را با محوریت آب ارائه کردند. وطن پرست ادامه داد: استقبال بسیار خوبی از برپایی این نمایشگاه در مشهد شد و در روز افتتاحیه ۸۷۰ نفر طی ۳ ساعت برای بازدید حضور پیدا کردند و روزهای دیگر نیز این روند ادامه داشت. دبیر برگزاری نمایشگاه نقاشی آب بیان داشت:

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفا مشهد از برگزاری نمایشگاه نقاشی «آب» با مشارکت شرکت آب و فاضلاب مشهد و موسسه فرهنگی رضا صادقی در محل نگارخانه پایتخت فرهنگی جهان اسلام خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، مهندس محمد محمدزاده با بیان اینکه در این نمایشگاه ۶۰ اثر از اساتید و هنرجویان موسسه فرهنگی زنده یاد رضا صادقی با محوریت آب به نمایش درآمده است نیز افزود: هنر نقش بسیار زیادی در فرهنگ سازی مصرف آب و آگاه کردن شهروندان دارد و برگزاری چنین نمایشگاهی می‌تواند نقش موثری در بهینه‌سازی مصرف آب داشته باشد.

در ادامه علی اکبر وطن پرست، دبیر برگزاری نمایشگاه نقاشی آب در این رابطه نیز اظهار کرد: این نمایشگاه از روز شنبه ۴ آذر ماه آغاز شد و تا روز پنجشنبه ۹ آذر ماه در دو نوبت صبح و عصر پذیرای علاقه‌مندان بود. وی با اشاره به اینکه از مجموع ۳۰۰ اثر در نهایت ۶۰ اثر برگزیده را برای حضور در این نمایشگاه

اجرای نمایش «دیوان تئاترال» با موضوع آب در مشهد

بزرگ بحران کم آبی و مصرف بهینه برطرف شود. وی تصریح کرد: در این نمایش بر کمبود آب تاکید داریم و حاوی این پیام هستیم وقتی زمین آب ندارد زندگی هم معلق خواهد بود. کارگردان نمایش موزیکال دیوان تئاترال افزود: اجرای این اثر هنری از ۲۰ آذر ماه در سالن آمفی تئاتر فرهنگسرای ترافیک مشهد آغاز شده و نمایش آن تا ۵۲ شب ادامه خواهد داشت.

شده است. وی بیان کرد: شرکت آب و فاضلاب مشهد نگاه ویژه‌ای به این فضای هنری دارد و امید است این نمایش در زمینه مدیریت مصرف تاثیر گذار باشد. همچنین عباس رئیسی، کارگردان نمایش موزیکال دیوان تئاترال هم گفت: یکی از شگفتی‌های این نمایش هنری در ریتمیک بودن کل اثر است تا نگرانی‌های موجود در معضل

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفا مشهد از اجرای نمایش موزیکال دیوان تئاترال با موضوع بحران کم آبی در مشهد خبر داد و افزود: برای نخستین بار نمایش موزیکال دیوان تئاترال مخصوص بحران آب در مشهد از ۲۰ آذر ماه برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، مهندس محمد محمدزاده در این رابطه اظهار کرد: فرهنگ استفاده از آب را باید در لایه‌های هنری جامعه پیدا کرد و به نوعی هنر نفوذش نقطه‌ای است و این تئاتر می‌تواند در نمایش کمبود آب تاثیر گذار باشد.

مهندس محمدزاده خاطر نشان کرد: بحث فرهنگ سازی در حوزه مدیریت مصرف کار بسیار سخت و زمان بر است اما هنرمندان به عنوان بازوان شرکت آب و فاضلاب می‌توانند در این راه کمک کنند و با یک کار زیر بنایی اقداماتی ماندگار در حوزه مصرف آب به یادگار بگذارند. مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفا مشهد با بیان اینکه در این راستا تفاهم‌نامه‌هایی با آموزش و پرورش به امضا رسیده، ادامه داد: با راه اندازی گروه‌های مروجین آموزش‌هایی در زمینه مدیریت مصرف به شهروندان داده شده و همواره بر صرفه جویی در مصرف آب تاکید





پذیرش ۱۸ مقاله علمی آبفامشهد در نهمین همایش مدیران آب و فاضلاب کشور

یک مقاله شفاهی از آبفامشهد در این همایش پذیرفته شد. گفتنی است این همایش با محوریت مباحث حقوقی و قراردادهای آب و فاضلاب، الزام‌های قانونی و انضباط‌های محیط زیست، مدیریت نیروی انسانی در صنعت آب و فاضلاب، آشنایی با مبانی تعرفه‌های آب و فاضلاب، روش‌های سرمایه‌گذاری در طرح‌های فاضلاب و مدیریت نگهداری و راهبری تاسیسات آب و فاضلاب برگزار شد.

نهمین همایش مدیران آب و فاضلاب کشور با پذیرش ۱۸ مقاله علمی از آبفامشهد در سالن همایش‌های برج میلاد تهران برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، نهمین همایش مدیران آب و فاضلاب کشور طی روزهای ۸ و ۹ آذر ماه در سالن همایش‌های برج میلاد تهران با حضور اندیشمندان و مدیران صنعت آب و فاضلاب برگزار شد که در مجموع ۱۸ مقاله علمی و

عناوین مقاله‌های پذیرفته شده شرکت آب و فاضلاب مشهد در نهمین همایش مدیران آب و فاضلاب کشور

ردیف	عنوان مقاله	بزه‌شگر
۱	تاثیر مدیریت صحیح منابع آب بر تولید و اشتغال و مقابله با بحران آب در سال اقتصاد مقاومتی	ندا امجد حسینی، حسن پویا و مجید فروش
۲	تدوین و اجرای الگوی موثر حمایت از توسعه فناوری درون زاد شرکت آب و فاضلاب مشهد	سیدعلیرضا طباطبایی، ثمانه توکلی امینیان و مسعود روحبخش
۳	بررسی و امکان‌سنجی پایداری اقتصادی طرح‌های فاضلاب	سیدمحمدتفضلی، سیدعلیرضا قدسی زاده و حسن ادیبیان
۴	پیاده‌سازی سیستم جامع برنامه ریزی و مدیریت پروژه	سیدعلیرضا طباطبایی، شهناز نیشابوری، علی بصیرت و مریم فتوره چی
۵	مدیریت سازگاری با کم‌آبی (مطالعه موردی استان خراسان رضوی)	محمد رضا برازنده پور و نوشین خلیل پور
۶	بررسی راهکارهای کاهش اثرات خشکسالی و مدیریت سازگاری با کم‌آبی در شرایط اقلیمی و اجتماعی شهر مقدس مشهد	هادی نجف زاده و مهدی خزاعی
۷	بررسی رابطه بین هوش هیجانی و رضایت شغلی کارکنان شرکت آب و فاضلاب مشهد	اکرم سادات نژادعلی، عاطفه قاسم پور و علی رستم زاده
۸	افزایش ۱۰۰ درصدی مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری‌های سازمان	مهدی اقبال سرابی، منصوره سلطانی فر و رامین جلالی
۹	بررسی عوامل استرس‌زا در امورهای مشترکین شرکت آبفامشهد	علیرضا آقابابایی و عباس افرازه
۱۰	ساماندهی و مدیریت نیروهای قراردادی از طریق استقرار بانک اطلاعاتی نیروهای حجمی در شرکت آب و فاضلاب مشهد	شهناز نیشابوری، سیدسعید میرمجتبائی و مریم سادات ملک جعفریان
۱۱	استفاده از مدل‌های هیدرولیکی و وضع موجود بارویکرد بهینه‌سازی ساختار شبکه توزیع آب	محسن محتشم، هادی مغربی و احمد معصومی نژاد
۱۲	تجربیات حاصله از احداث تصفیه‌خانه‌های فاضلاب التیمور و خین عرب مشهد	سید محمدتفضلی و فرزانه حاتمی
۱۳	استفاده از زیرساخت GIS & SDI جهت ارائه سرویس‌های مشترکین در شرکت آب و فاضلاب مشهد	غلامرضا کلایی و حوریه حریری صنعتی
۱۴	بهینه‌سازی فشار بخشی از شبکه شرب آب شهر مشهد مقدس	جواد جنید و محمد رضا عسکری ازغندی
۱۵	اثر بخشی تدوین و اجرای الگوی یکسان ساز برآورد مالی پیشنهادی پژوهشی در شرکت آب و فاضلاب مشهد	ثمانه توکلی امینیان و سیده سعیده شرافت
۱۶	ارزیابی رفتار هیدرولیکی - کیفی رآکتورهای متعادل سازی در تصفیه‌خانه فاضلاب صنعتی (مطالعه موردی شهرک صنعتی در استان خراسان رضوی)	محمد غیبی، علی یکه باشی، محمد افتخاری، محمود رضائی و علی اختیاری
۱۷	پایش اطلاعات مشترکین و مالی در شرکت آب و فاضلاب مشهد با سامانه آنلاین داشبورد مدیریت	غلامرضا کلایی و حوریه حریری صنعتی
۱۸	مدیریت یکپارچه تامین و توزیع آب در دشت مشهد، راهکاری برای مدیریت تقاضا	ناصر نیک‌نیا و علی عبدالهی باغسیاهی



اعضای هیئت مدیره کانون بازنشستگان شرکت آبفامشهد انتخاب شدند

و جواد رفیع نژاد به عنوان خزانه دار جهت تصدی خدمت در این کانون انتخاب شدند. گفتنی است، ۱۵ آذرماه به مناسبت میلاد با سعادت حضرت رسول اکرم(ص) و امام جعفر صادق(ع) مراسم جشنی با حضور معاون مالی و پشتیبانی و بازنشستگان در مجتمع رفاهی شرکت آبفا مشهد برگزار شد و از طرف کانون بازنشستگان به پاس زحمات ۱۳ ساله کاظم مدنی سادات و پرویز ذره پرور لوح تقدیر اهداء شد.

عنوان اعضای اصلی هیئت مدیره و همچنین محمدصادق نبوی و محمد دولابی به عنوان اعضای علی البدل هیئت مدیره انتخاب شدند. لازم به ذکر است محمدحسن هیئات و پرویز ذره پرور به ترتیب به عنوان بازرس اصلی و علی البدل معرفی شدند. در اولین نشست اعضای اصلی هیئت مدیره کانون بازنشستگان شرکت آب و فاضلاب مشهد، محمدیوسف شهابی پور به عنوان رئیس، فریدون مهریار به عنوان نایب رئیس

مجمع عمومی نوبت دوم انتخابات اعضای هیئت مدیره و بازرس دوره ای کانون بازنشستگان شرکت آبفا مشهد با دعوت از اعضای این کانون برگزار و اعضای هیئت مدیره کانون بازنشستگان شرکت آبفا مشهد انتخاب شدند. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، در پایان این مجمع جواد رفیع نژاد، محمدیوسف شهابی پور، فریدون مهریار، جواد قاضی زاده و محمود اکبریان به

دوره آموزشی توجیهی حفاظتی امنیت ملی در آبفامشهد برگزار شد

نیستید و قانون صراحتا از شما در مقابل چنین درخواست‌هایی حمایت می‌کند. همچنین در حاشیه این دوره توجیهی، کارگاه حفاظت گفتار با محوریت حالات مختلف حفاظت گفتار و روش‌های موفقیت در کسب اطلاعات و اسرار توسط استاد عسکری برگزار شد.

تلفنی پرداخت و اظهار کرد: همکاران و خانواده‌ها به هر تماس تلفنی پاسخ مثبت ندهند و تاکید می‌شود اگر طرف تماس گیرنده از موضع و جایگاه بالاتر و با تهدید اطلاعات بخواهد، بر طبق قانون هیچ‌کسی چنین اجازه‌ای نداشته و به صورت قانونی مجاز به ارائه اطلاعات از طریق تلفنی

دوره آموزشی توجیهی حفاظتی امنیت ملی ویژه متصدیان مشاغل حساس و مدیران در شرکت آب و فاضلاب مشهد با حضور مهندس سیدعلیرضا طباطبایی و جمعی از مدیران شرکت آبفا مشهد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مشهد، دکتر انصاری مدرس این دوره آموزشی با اشاره به موضوع جاسوسی تلفنی اظهار کرد: جاسوسی تلفنی تلاش آگاهانه دشمن برای بهره‌گیری از غفلت و فریب مخاطب برای کسب اطلاعات مورد نیاز و محرمانه از حوزه کاری و از طریق برقراری تماس تلفنی است.

وی افزود: ایجاد اختلال در امنیت ملی کشور، وارد آوردن ضربه جبران‌ناپذیر به منابع حیاتی کشور، شناسایی نقاط ضعف کشور، انجام اقدام‌های تخریبی و تروریستی و فروش اطلاعات کشور به بیگانگان از اهداف دشمن در تخلیه تلفنی می‌باشد.

دکتر انصاری دلایل دشمن برای استفاده جاسوسی تلفنی را بدین شرح اعلام کرد: کم هزینه بودن، عدم حضور فیزیکی برای فرد تخلیه‌کننده، دریافت سریع و بدون واسطه اطلاعات، دسترسی آسان به افراد مختلف و سهولت جعل هویت و عنوان.

وی در خصوص محورهای مورد تخلیه تلفنی گفت: مسائل سیاسی، ضعف اقتصادی و اجتماعی، اطلاعات موجود در محیط کاری اعم از شخصی یا اداری، تلفن مقام‌ها و شخصیت‌ها و اطلاعات درباره مراکز دولتی و شخصیت‌ها از جمله محورهای تخلیه تلفنی هستند. دکتر انصاری در پایان به راه‌های مقابله با تخلیه



جاسوسی تلفنی تلاش آگاهانه دشمن برای بهره‌گیری از غفلت و فریب مخاطب برای کسب اطلاعات مورد نیاز و محرمانه از حوزه کاری و از طریق برقراری تماس تلفنی است





برگزاری سمینار آموزشی سامانه آنلاین دریافت، پردازش و تأیید ازبیلتهای فاضلاب بر بستر GIS



وی در ادامه اظهار داشت: سامانه ازبیلتهای عنوان سامانه‌ای مبتنی بر فرآیندی نظام‌مند و براساس سلسله مراتب، جهت ثبت اطلاعات تمامی ازبیلتهای آبی، در سیستم اطلاعات مکانی می‌باشد که می‌تواند مسیری مطلوب برای ورود مستقیم و کنترل شده داده‌ها و اسناد طراحی شده به GIS به وجود آورد. مدیر دفتر آمار و فناوری اطلاعات خاطرنشان ساخت: با برقراری ارتباط آنلاین دوسویه بین سامانه دریافت، پردازش و تأیید ازبیلتهای در سیستم GIS و سیستم جامع بهره‌برداری، اطلاعات ازبیلتهای علاوه بر GIS در سیستم جامع برداری نیز به صورت آنلاین و مکانیزه ذخیره گردیده و در این فرآیند کد PM به تاسیسات شرکت تخصیص داده می‌شود. وی یکی دیگر از قابلیت‌های ارائه شده در این سامانه را ایجاد امکان دسترسی کاملاً امن به این سامانه از هر نقطه برای پیمانکار، مشاور و مسئول پروژه به منظور انجام مراحل کنترل و تأیید ازبیلتهای عنوان کرد.

مهندس بابک امیرسرمدی مدیر امور اجرایی طرح‌های فاضلاب آبفا مشهد نیز در این سمینار بر لزوم انجام روال ثبت و کنترل ازبیلتهای در محیط سامانه ارائه شده تأکید کرد و گفت: کلیه پیمانکاران و مشاوران ملزم به استفاده صحیح از این سامانه می‌باشند.

شایان ذکر است پس از ارائه روال‌های سامانه در خصوص عملیات ثبت، کنترل و پردازش ازبیلتهای توسط کارشناسان گروه اطلاعات مکانی دفتر فن آوری اطلاعات، جلسه پرسش و پاسخ در خصوص نیازهای اطلاعاتی حاضرین برگزار گردید.

سمینار آموزشی سامانه آنلاین دریافت، پردازش و تأیید ازبیلتهای فاضلاب بر بستر GIS با حضور مشاوران، پیمانکاران، مدیران و کارشناسان امور اجرایی فاضلاب و دفتر فن آوری اطلاعات شرکت آب و فاضلاب مشهد در سالن شریف واقفی برگزار گردید. مهندس سید علیرضا طباطبایی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در این سمینار با اشاره به لزوم تغییر روال ثبت و تأیید ازبیلتهای بر اساس سامانه مکانیکی، بر الزام ثبت الکترونیکی ازبیلتهای جهت استقرار شبکه هوشمند آب و فاضلاب در سطح شهر مشهد تأکید کرد.

مدیر دفتر آمار و فناوری اطلاعات شرکت آب و فاضلاب مشهد نیز در این سمینار با بیان اینکه طراحی و استقرار سامانه دریافت، پردازش و تأیید ازبیلتهای در سیستم GIS به منظور مکانیزه کردن ثبت اطلاعات نقشه‌های ازبیلتهای تهیه شده توسط پیمانکاران اجرایی صورت پذیرفته است، گفت: هدف از برگزاری این سمینار دانش افزایی برای پیمانکاران و مشاورین حوزه اجرایی فاضلاب در خصوص سامانه یاد شده است.

مهندس غلامرضا کلائی همچنین حرکت شرکت به سوی استقرار سیستم مکانیزه مکانی ثبت، پردازش و تأیید ازبیلتهای را طی ارائه مدل تراکنش داده‌های شرکت (Data Transaction) تشریح کرد و افزود: در گذشته به دلیل عدم وجود سیستم کنترلی اتوماتیک نرم افزاری، کنترل ازبیلتهای ثبت شده در سیستم GIS با دقت بالا انجام نمی‌شد و همچنین بین این اطلاعات با نرم افزار جامع بهره‌برداری هیچ گونه ارتباطی وجود نداشت.

مسابقات استانی تنیس روی میز صنعت آب و برق برگزار شد

رئیس اداره ورزش و سلامت شرکت آب و فاضلاب مشهد از برگزاری مسابقات استانی تنیس روی میز مدیران، کارکنان، فرزندان (ویژه برادران) به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای خراسان رضوی خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا مشهد، محمد جواد سعیدی با اعلام این خبر افزود: در این مسابقات پویا پارسا در رده مدیران و محمدرضا کاظمیان در رده کارکنان، از شرکت آب و فاضلاب مشهد موفق به کسب مقام سوم انفرادی گردیدند.



مسابقات بدمینتون (برادران) وزارت نیرو برگزار شد

رئیس اداره ورزش و سلامت شرکت آب و فاضلاب مشهد گفت: اولین دوره مسابقات بدمینتون (برادران) وزارت نیرو به میزبانی هیئت ورزش استان گیلان در شهر بندر انزلی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا مشهد، محمد جواد سعیدی با بیان اینکه این مسابقات طی مدت ۴ روز به صورت انفرادی و با حضور ۵۷ ورزشکار از سراسر کشور برگزار شد افزود: از شرکت آب و فاضلاب مشهد، سید ابوالفضل حسینی موفق به کسب مقام سوم این دوره از مسابقات شد.



جلوگیری از یخ زدگی و ترکیدگی کدورت سنج‌ها و شن‌گیرهای اداره بهره‌برداری امامیه



ارتقای سیستم روشنایی و کاهش مصرف انرژی تصفیه‌خانه شماره ۲

یک عدد لامپ ۱۰۰ وات داخل باکس مربوط نصب شد تا در زمان برودت هوا باروشن کردن لامپ و گرم شدن فضای داخل باکس، مانع از یخ زدگی کدورت سنج شود. وی تصریح کرد: از آنجایی که چاه‌های محلی داخل شهر در فصل زمستان کمتر وارد مدار می‌شود، علاوه بر اینکه قسمت کوزه ای شنگیر با پشم شیشه بسته شد، شن گیر این چاه‌ها از مدار خارج و قسمت تخلیه شن گیرها نیز باز شد تا از ترکیدگی آن جلوگیری گردد.



رئیس اداره بهره‌برداری امامیه از انتقال کدورت سنج فنوت به داخل اتاقک (نگهبانی و شیرخانه) و در نتیجه یخ نزدن کدورت سنج‌ها و شن‌گیرهای اداره بهره‌برداری امامیه خبر داد. به گزارش روابط عمومی بهره‌برداری تاسیسات، مهندس عباس اسحاقیان افزود: با توجه به شروع فصل سرما، جهت محافظت کدورت سنج‌ها در برابر یخ زدگی، کدورت سنج فنوت به داخل اتاقک منتقل گردید و برای سایر کدورت سنج‌ها،

مراسم تودیع همکاران بازنشسته مدیریت امور برق و تاسیسات برگزار شد

ساختمان مدیریت بهره‌برداری تاسیسات طی مراسم تودיעی با حضور کارکنان این مدیریت، از تلاش‌های رویاهاشمی پور که به افتخار بازنشستگی نائل آمده‌اند تقدیر و تشکر گردید.

به گزارش روابط عمومی مدیریت بهره‌برداری تاسیسات، مهندس یوسفی مدیر امور برق و تاسیسات در این خصوص گفت: همزمان با میلاد فرخنده نبی اکرم صلی... علیه‌وآله‌وسلم در محل



رئیس تصفیه‌خانه آب شماره دو مشهد گفت: سیستم روشنایی بندانحرافی، ایستگاه پمپاژ و ساختمان‌های تصفیه‌خانه ۲ آب مشهد ارتقا یافت. به گزارش روابط عمومی بهره‌برداری تاسیسات، مهندس نیکودل ضمن تشکر از مهندس حسنی رئیس اداره برق و ارتباطات به واسطه حمایت و پیگیری مداوم، اظهار داشت: در این اقدام به منظور کاهش مصرف انرژی لامپ‌های رشته‌ای و فلوروسنت با لامپ‌های SMD و کم مصرف تعویض گردید و ضمن صرفه‌جویی در مصرف انرژی، این لامپ‌ها دارای دو سال گارانتی تعویض هستند و نگهداری سیستم روشنایی در این تاسیسات تا دو سال آینده برای شرکت هزینه‌ای در بر نخواهد داشت.



تغییر فرآیند سیستم کلرزنی ۵ حلقه چاه اداره خیرآباد

رئیس اداره بهره‌برداری تاسیسات آبرسانی خیرآباد از تغییر فرآیند سیستم کلرزنی ۵ حلقه چاه از پودری به آب ژاول خبر داد. به گزارش روابط عمومی مدیریت بهره‌برداری تاسیسات، مهندس جلال رجبی با بیان این مطلب اظهار کرد: باتوجه به سیاست تغییر فرآیند تجهیزات کلرزنی از سیستم‌های محلول پرکلرین به آب ژاول و خارج نمودن سیستم‌های کلرزنی محلول پرکلرین در راستای افزایش و حفظ مطلوبیت میزان کلر باقیمانده شبکه، سیستم کلرزنی قدیمی چاه‌های سپاد ۴-فتح آباد-درآباد ۲-وحدت ۱-حسین آباد قرقی جمع آوری و به جای آن سیستم تزریق آب ژاول نصب و راه اندازی شد. وی ادامه داد: با نصب دوزینگ پمپ آب ژاول در این چاه‌ها و استفاده از فیدبک کنتور مغناطیسی، متناسب با میزان استحصال آب مواد گندزدا (آب ژاول) تزریق شده و علاوه بر صرفه‌جویی در مصرف مواد گندزدا، در تمام مدت شبانه روز کلر باقیمانده شبکه تحت پوشش در حد استاندارد می‌باشد.



اجرا و احداث چاه ارت برای اولین بار در فرهنگ ۱۲



اجرای چاه ارت در
حوضچه تاسیسات
علاوه بر مرئی بودن،
نیاز به فضای
اختصاصی در جنب
حوضچه چاه واخذ
مجوز از شهرداری
نیز ندارد

رئیس اداره بهره برداری تاسیسات آبرسانی دانشجو از حفر و اجرای چاه ارت در حوضچه چاه فرهنگ ۱۲ خبر داد.
به گزارش روابط عمومی مدیریت بهره برداری تاسیسات، مهندس مسعود محمدی با بیان این مطلب عنوان کرد: با توجه به اکسید شدن زود هنگام صفحات مسی استفاده شده در چاه‌های ارت قبلی و ایجاد یک لایه سولفات مس روی صفحه مسی، به تدریج میزان مقاومت اهمی چاه ارت افزایش یافته و کارایی و عملکرد چاه ارت کاهش

می‌یافت که با استفاده از صفحه گالوانیزه به ابعاد دو برابر صفحه مسی، علاوه بر کاهش هزینه‌های اولیه اجرا، از خوردگی و رسوب گذاری آن جلوگیری شده و باعث افزایش عمر مفید چاه ارت می‌گردد. مهندس محمدی ادامه داد: اجرای چاه ارت در حوضچه تاسیسات علاوه بر مرئی بودن، نیاز به فضای اختصاصی در جنب حوضچه چاه واخذ مجوز از شهرداری نیز ندارد. همچنین امکان آب گیری و شارژ مداوم چاه ارت و محافظت بیشتر تجهیزات (سیم چاه ارت) در برابر سرقت از مزایای اجرای

این طرح می‌باشد که برای اولین بار در سطح شرکت در چاه فرهنگ ۱۲ اداره بهره برداری تاسیسات دانشجو اجرا و به بهره برداری رسیده است. وی افزود: این طرح اجرا شده توسط مدیر امور بهره برداری تاسیسات محدوده یک و اعضای کمیته بهسازی تاسیسات مورد بازدید و تایید قرار گرفته است.

راه اندازی کنتور معیوب در تصفیه خانه شماره ۲

رئیس اداره تصفیه خانه آب شماره ۲ مشهد از راه اندازی کنتور معیوب (بدون استفاده) خبر داد.
به گزارش روابط عمومی بهره برداری تاسیسات، مهندس محسن نیکودل با اشاره به راه اندازی یک دستگاه کنتور

اولتراسونیک که به دلیل صاعقه به شدت سوخته و بدون استفاده بود، نیز گفت: دستگاه مذکور توسط سید علی قدرت و اصغر باقری (کارکنان واحد تعمیر و نگهداری) در تصفیه خانه دو آب مشهد تعمیر و مجدداً نصب شد و

در حال حاضر با دقت مناسب در حال کار می‌باشد. گفتنی است؛ کارشناسان شرکت پشتیبان و فروشنده کنتور مذکور بعد از بررسی وضعیت کنتور معیوب اعلام کرده بودند که کنتور غیر قابل تعمیر می‌باشد.

رفع اتفاق خط ۶۰۰ میلی متری چدن آبادگران

رئیس اداره خطوط انتقال آب از به پایان رسیدن عملیات رفع اتفاق خط ۶۰۰ میلی متری آبادگران واقع در ترمینال مسافری خبر داد. به گزارش روابط عمومی مدیریت بهره برداری تاسیسات، مهندس سید اظهار کرد: در پی اطلاع مهندس باقریان کارشناس خطوط انتقال آب، عملیات رفع اتفاق خط چدن ۶۰۰ میلی متری (با وجود معارضات موجود در حریم و روی خط انتقال از قبیل کانال آب‌های سطحی و لوله گاز و خطوط آب فضای سبز)، در مدت زمان کمتر از (۹ ساعت) انجام و پس از عملیات شستشو و هواگیری، خط انتقال آب تست گردید و در مدار بهره برداری قرار گرفت.



اجرای ۵۰۰ متر شبکه ۱۵۰ میلی‌متر چدن در خیابان امام رضا ۵

۸ در محل‌های پر ترافیک، زائر سراها و هتل‌های خیابان امام رضا (ع) ۵، اجرای شبکه اصلی به اتمام رسید و این شبکه گزاری کمک بزرگی در کاهش هزینه اتفاقات در محل را به دنبال دارد. وی اظهار امیدواری کرد تا پایان دی ماه ۱۳۹۶ و شبکه گزاری کوچ‌های فرعی بتوان شبکه قدیم را از مدار خارج کرد.



رئیس اداره فنی و اصلاح شبکه منطقه ۱ گفت: باهدف کاهش اتفاقات و همچنین رضایت مندی مشترکین در خیابان امام رضا ۵ عملیات اجرای خط ۱۵۰ میلی‌متر چدن اجرا شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۱، مهندس جوانبخت اظهار کرد: پس از برگزاری مراسم پایانی ماه صفر و هماهنگی با شهرداری منطقه

تعویض لوله‌های آب غیراستاندارد در خیابان مهدی



۷۰۰ متر شبکه ۲۰۰ میلی‌متر چدن در خیابان مهدی حد فاصل خیابان قائم تا نقیبه فر حدود ۵۰۰ متر لوله پلی کا ۱۱۰ و ۲۰۰ متر لوله آزیست ۱۵۰ میلی‌متر از مدار خارج شد و پس از این شهرداری می‌تواند با کمترین مشکل نسبت به بهسازی معابر اقدام نماید.

رئیس اداره فنی و اصلاح شبکه منطقه ۱ از خارج کردن لوله غیراستاندارد پلی کا از شبکه توزیع آب واقع در خیابان مهدی خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۱، مهندس جوانبخت عنوان کرد: با توجه به اجرای

نکته

مراقب کنتورهای خود در برابر سرما باشید

با توجه به فرا رسیدن فصل سرما از کنتورهای آب خود در برابر یخبندان محافظت فرمایید. در آستانه فصل زمستان لازم است مشترکین روی کنتور داخل حوضچه کنتورهای آب را با کف، کیسه گونی و یا مانند آن پوشش دهند تا از یخبندان محفوظ بمانند. در صورتی که این موارد رعایت نشود، کنتور از محل شیشه یا رینگ دور شمارنده دچار ترکیدگی می‌گردد و علاوه بر تلفات آب باید هزینه یک کنتور را هم به عنوان غرامت پرداخت نمایند.



اطلاعیه مهم دفتر حراست و امور محرمانه

پیرو نامه شماره ۱۲۱/۱۲۱/۱۲۱۹۷۳ مورخ ۹۴/۹/۱۵، نامه شماره ۹۵/۲/۲۶ مورخ ۹۵/۲/۲۶ و نامه شماره ۹۵/۸/۹ مورخ ۹۵/۱۰/۲۹، همچنین تاکیدات مراجع ذیصلاح، نظر به اینکه کلیه سفرهای خارجی کارکنان اعم از (زیارتی، سیاحتی، اداری) بایستی با اطلاع دفتر حراست و امور محرمانه شرکت انجام شود، لذا مقتضی است کلیه همکاران محترم ۱۰ روز قبل از عزیمت ضمن مراجعه به دفتر حراست مراتب را اطلاع رسانی نمایند. بدیهی است کلیه سفرهایی که بدون هماهنگی با این دفتر انجام پذیرد تخلف محسوب می‌گردد.

قرارداد بیمه عمر کارکنان شاغل

بیمه عمر مصوب کارکنان دولت
الف: حق بیمه ماهیانه ۳۲۷۰۰ ریال
ب: در صورت فوت به هر علت شامل (بیماری و حادثه) مبلغ ۵۰ میلیون ریال توسط شرکت بیمه به وراثت بیمه شده پرداخت می‌شود.
(همکاران می‌توانند با تکمیل فرم وراثت و سهم پرداختی هریک را مشخص نمایند)

بیمه عمر تکمیلی وزارت نیرو:
الف: حق بیمه ماهیانه ۱/۹۲ درصد حقوق و مزایای مشمول کسر حق بیمه که توسط شرکت پرداخت می‌شود
ب: غرامت فوت در اثر بیماری میانگین ۴۰ برابر حقوق و مزایای مشمول کسر حق بیمه ۵ ماه آخر منجر به تاریخ فوت
ب (۱) غرامت فوت در اثر حادثه میانگین ۵۰ برابر حقوق و مزایای مشمول کسر حق بیمه ۵ ماه آخر منجر به تاریخ فوت
ب (۲) غرامت فوت در اثر فوت حادثه حین کار ۶۰ برابر حقوق و مزایای مشمول کسر حق بیمه ۵ ماه آخر منجر به تاریخ



عملیات همسطح سازی دریاچه های فاضلاب در سطح منطقه ۱



عملیات همسطح سازی دریاچه های فاضلاب به تعداد ۶۱۱ مورد در سطح منطقه انجام پذیرفت. وی عنوان کرد: در این مدت تعداد ۵۷۷ دریاچه منهول نیز مرئی سازی و اصلاح گردید و با توجه به وضعیت ترافیکی در بسیاری از مسیرها قسمت قابل توجهی از عملیات در شب و کاهش بار ترافیکی مسیر انجام پذیرفته است.

رئیس اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری منطقه ۱ از عملیات همسطح سازی دریاچه های فاضلاب خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۱، مهندس جوادی با بیان این مطلب افزود: با افزایش فعالیت شهرداری مناطق در راستای به سازی روکش آسفالت خیابان های سطح منطقه،



پاسخگویی به مشتریان بدهکار تا ساعت ۱۷ در محل مشترکین منطقه ۱

رئیس اداره قطع منطقه ۱ از افزایش ساعت پاسخگویی به مشترکین بدهکار در سطح این منطقه خبر داد.

به گزارش روابط عمومی منطقه ۱، مهندس کامران گلبلاخ اظهار کرد: طی جلسه هماهنگی با نماینده پیمانکار و واحد حراست مقرر شد پاسخگویی در محل مشترکین منطقه ۱ تا ساعت ۱۷ حضور داشته و مشترکینی که بدهکار هستند پس از اخذ مبلغ بدهکاری نسبت به وصل انشعاب ایشان اقدام گردد.

وی افزود: از مزایای این طرح افزایش وصولی شرکت و استفاده بهتر از زمان، خدمت رسانی و تکریم هر چه بیشتر ارباب رجوع بوده که خود می تواند در ایجاد جلوه ای کارا و سازنده از شرکت آب و فاضلاب تأثیر بسزایی داشته باشد.

رئیس اداره قطع منطقه ۱ ادامه داد: بعد از ساعت ۱۷ طبق قرارداد تا ساعت ۲۲ به صورت تلفنی خدمت رسانی انجام می شود و تمام سعی و تلاش کارکنان این مجموعه بر خدمت رسانی هر چه بهتر و سازنده تر در شرکت می باشد.

افزایش سطح رضایت مندی کارکنان منطقه ۱

کپسول های اطفاء حریق و جابجائی، به سازی و تعویض تابلو فرسوده سردرب اداره اتفاقات آب ناحیه ۵ به همراه نصب باکس زباله از جمله اقدامات صورت گرفته است.

وی افزود: خرید و نصب تجهیزات تقویت کننده امواج مخابراتی تلفن همراه جهت طبقات اول و همکف ساختمان، جمع آوری سقف کاذب غیرایمن واحد وصول مطالبات مشترکین منطقه ۱ و جایگزینی با استفاده از تایل های گچی ۶۰×۶۰، خرید و نصب هواکش اگزاست فن سانتریفوژ با قدرت مکش بالا به همراه کانال کشی وسایر عملیات تکمیلی لازم جهت ارتقاء و بهبود وضعیت تهویه آبدارخانه طبقات و سرویس بهداشتی های ساختمان منطقه ۱ به همراه افزایش کارایی و ضریب اطمینان سیستم سرمایش اتاق سرور ساختمان منطقه ۱ از اقداماتی بوده که باعث راستای ارتقاء سطح ایمنی ساختمان های تحت پوشش و همچنین افزایش سطح رضایت مندی کارکنان منطقه ۱ شده است.



مسئول اداره خدمات عمومی منطقه ۱ از ارتقاء سطح ایمنی ساختمان های تحت پوشش و افزایش سطح رضایت مندی کارکنان خدمت به عنوان سرمایه های اصلی شرکت، بارهنمودهای مدیریت آلفای منطقه ۱ و مدیر امور اداری و مالی سطح ایمنی ساختمان های تحت پوشش منطقه ۱ ارتقا

یافت. در این خصوص گفت: در راستای ارتقاء سطح ایمنی ساختمان های تحت پوشش و همچنین افزایش سطح رضایت مندی کارکنان خدمت به عنوان سرمایه های اصلی شرکت، بارهنمودهای مدیریت آلفای منطقه ۱ و مدیر امور اداری و مالی سطح ایمنی ساختمان های تحت پوشش منطقه ۱ ارتقا

یافت. به گزارش روابط عمومی منطقه یک مسئول اداره خدمات عمومی این منطقه گفت: افزایش ارتفاع حفاظ های فلزی ضلع جنوبی ساختمان، تقویت حفاظ های فلزی اضلاع شرقی و غربی پشت بام، افزایش سطح ایمنی درب ورودی اصلی ساختمان منطقه یک، به سازی، چیدمان مجدد و ساماندهی کالاهای موجود در انبارهای منطقه ۱ با مساعدت مسئول انبار منطقه ۱ و تجهیز مکان فوق به



تعویض ۱۰ عدد شیرآلات فرسوده در منطقه ۲



رئیس اداره اصلاح شبکه بهره برداری آب منطقه ۲ گفت: شیرهای فرسوده آب واقع در خیابان‌های تحت پوشش منطقه ۲ تعویض شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، مهندس سیدعباس سرایی افزود: به علت فرسودگی و اتمام عمر مفید و گریپاژ شیرآلات خیابان‌های تحت پوشش منطقه (بلوار دوم طبرسی شمالی خیابان‌های شاهی و عرفانی) تعداد ۱۰ عدد شیر قطع و وصل به اقطار ۸۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ تعویض گردید و در همین راستا حوضچه های شیرهای مذکور به تعداد ۵ عدد به ابعاد ۱/۵*۱/۵ بازسازی و نوسازی گردید.

ساماندهی ۱۳۰۰ فقره انشعاب تعهدی در منطقه ۲



کارشناس هماهنگی امور مشترکین منطقه ۲ از ساماندهی انشعابات تعهدی در این منطقه خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، سیدعلی سجادی اظهار کرد: تعداد ۱۳۰۰ فقره انشعاب تعهدی که علاوه بر مصرف غیرقانونی از شبکه آب شهری باعث انباشت مانده مطالبات درسیستم مشترکین شده بود، باهدف سنجش میزان واقعی مصرف آب کنتورگذاری شد. سجادی خاطر نشان کرد: در ادامه در راستای تحقق بودجه تکلیف سرمایه‌ای، توسط امور مشترکین فروش سرمایه‌ای با بیش از ۵۰ درصد افزایش نسبت به بودجه ابلاغی محقق گردید.

احکام و مسائل شرعی

سوال: برای نذر کردن باید صیغه خاصی تلفظ کنیم تا نذر واجب شود؟
جواب: در نظر باید صیغه خوانده شود و لازم نیست به عربی خوانده شود پس اگر بگوید چنانچه مریض من خوب شود برای خدا بر من است که ۱۰ تومان به فقیر بدهم نذر او صحیح است.



توزیع تجهیزات زمستانی بین کارکنان امور مشترکین منطقه ۲

رئیس اداره تشخیص مشترکین منطقه ۲ گفت: با توجه به فرارسیدن فصل سرما لباس شغل در واحد زمستانی بین کلیه کارکنان شاغل در واحد قرائت کنتور امور مشترکین منطقه توزیع شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، سیدناصر غفاریان افزود: با توجه به فرارسیدن فصل زمستان و برودت هوا و ماهیت کار همکاران شاغل در واحد قرائت کنتور مشترکین و هماهنگی‌های به عمل آمده با پیمانکار مربوطه کاپشن‌های یک شکل تهیه و تحویل شد.

برگزاری دومین جلسه شورای حقوقی در مدیریت آبفا منطقه ۲

دومین جلسه شورای حقوقی در راستای انسجام بخشی و تحقق اهداف و برنامه‌های دفتر حقوقی در ستاد و مناطق با حضور اعضای شورای حقوقی و وکلای شرکت برگزار گردید. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، زهراسادات محمدزاده کارشناس مسئول حقوقی و قراردادهای منطقه ۲ با اعلام این خبر افزود: در این جلسه در خصوص اهمیت و تأکید در روند انجام موضوعاتی مانند: بروز رسانی و افزایش دانش همکاران، بررسی و پیگیری در اجرای مفاد نظام نامه وظایف واحدهای حقوقی، پیگیری و بررسی چک لیست نظام ممیزی شرکت آبفا مشهد، تسریع در پاسخ و نظارت بر حسن اجرای قوانین، مقررات و مکاتبات مرتبط با آبفا کشور، برگزاری جلسات برون سازمانی با مراجع قضایی و قانونی جهت هماهنگی و تعامل بیشتر در دعاوی و ... بحث و تبادل نظر گردید. وی ادامه داد: در این جلسات تلاش می‌شود با جدیت و پشتکار در ضمن فضای برای طرح بحث و چالش‌های پیش رو و نیز در راستای سلسله اقدامات انجام شده در واحدهای حقوقی، پیاده سازی بهره گیری از خرد جمعی و تبیین چگونگی ارائه راهکار و پیشنهادات مؤثر در هماهنگی و وحدت رویه یکسان در دعاوی حقوقی و کیفری انجام پذیرد.

جلسه آب بدون درآمد منطقه ۲ برگزار شد

کارشناس مسئول آب بدون درآمد منطقه ۲ از برگزاری جلسه فصلی در منطقه ۲ خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، مهندس جواد کاظمی با بیان این خبر اظهار کرد: در راستای برگزاری جلسات فصلی آب بدون درآمد مناطق این جلسه با حضور مدیر و کارشناسان دفتر مطالعات آب بدون درآمد شرکت و به منظور بررسی عملکرد شش ماهه اول سال ۹۶ و نحوه نظارت بر پیمانکاران نشت یابی در سطح مناطق اتخاذ تصمیم و ابلاغ گردید.





برگزاری جلسه هماهنگی امورهای فاضلاب مناطق وستاد در منطقه ۲



رئیس اداره نصب انشعابات فاضلاب منطقه ۲ از برگزاری جلسه هماهنگی امورهای فاضلاب شرکت در این منطقه خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، مهندس سیدهادی سجادی با اعلام این خبر افزود: در راستای بررسی عملکرد و ارتقاء کمی و کیفی فعالیت‌ها در بخش فاضلاب جلسه مشترک امورهای فاضلاب مناطق و ستاد با حضور مدیران امورها در منطقه ۲ برگزار گردید. مهندس سجادی در ادامه از بررسی عملکردهای اجرایی و نقاط ضعف و قوت کار در این حوزه خبر داد.

خاک برداری غیر اصولی شهرداری باعث خسارت به شبکه آب منطقه ۲ شد

کارشناس خسارات و غرامات منطقه ۲ گفت: خاک برداری غیر اصولی شهرداری باعث وارد کردن خسارت به ملک انبار خیابان هاشمی نژاد در منطقه ۲ شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، مهندس احمد افشار با اعلام این خبر افزود: با توجه به انکاب بودن شبکه آب میلان به علت خاک برداری غیر اصولی پیمانکار ساخت کانال شهرداری منطقه ۲ استحکام شبکه دچار تزلزل شد که با فشارهای وارده باعث ایجاد خسارت به ملک‌های مجاور گردیده است. مهندس افشار با اعلام حضور به موقع اداره امداد و حوادث آب جهت رفع این اتفاق، از پیگیری واحد حقوقی منطقه و طرح شکایت از شهرداری در محاکم قضایی خبر داد.



رونمایی از خودروی جدید امداد آب منطقه ۲

مدیر امور بهره برداری آب منطقه ۲ از رونمایی خودروی جدید امداد آب خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، مهندس جعفر اسماعیل زاده افزود: به منظور ساماندهی، استانداردسازی و تیپ کردن خودروهای امداد آب، طرحی در سطح شرکت آب و فاضلاب مشهد اجرا شد که جهت جمع بندی نهایی به رویت مدیران عملیاتی شرکت رسانده شد. وی طرح فوق را گامی در راستای حرکت به سوی بهره برداری مهندسی (اهداف تعیین شده شرکت مهندسی آبفای کشور) دانست و در ادامه از حمایت‌های مدیریت منطقه ۲ و پیگیری‌های مستمر روسای ادارات امداد و حوادث منطقه مهندسین رنجبر و باقرزاده در اجرای شدن طرح تقدیر و تشکر نمودند. گفتنی است این طرح برای نخستین بار پیشنهاد مهندس اسماعیل زاده و نگارستانی ارائه و اجرایی شد.

اصلاح ۲۷ هزار متری شبکه آب در منطقه ۲

رئیس اداره اصلاح شبکه بهره برداری آب منطقه ۲ از ۲۷ هزار متر اصلاح شبکه آب در سطح این منطقه خبر داد.

به گزارش روابط عمومی منطقه ۲، مهندس سیدعباس سرایی در این خصوص گفت: عملیات اصلاح شبکه‌های آب این منطقه که در خیابان‌های طبرسی شمالی ۱۲، گاز ۱۵، خداشناس، نیک خلق و هاشمی نژاد در حال اجرا است، باهدف کاهش اتفاقات، افزایش رضایت‌مندی مشترکین و حفظ سلامت شبکه‌های آب باجدیت صورت می‌گیرد. وی افزود این عملیات از طریق کنترل خسارات وارده و جلوگیری از هزینه‌های مازاد شبکه‌هایی که دچار فرسودگی و از درصد بالای اتفاق برخورداری می‌باشد اجرا می‌شود.





گازسنجی حرفه‌ای شبکه‌های فاضلاب در سطح منطقه ۳ انجام گرفت

رئیس اداره بهره برداری و اقدامات اضطراری فاضلاب منطقه ۳ گفت: پیرو وصول شکایات شهروندان در سطح منطقه ۳ در خصوص انتشار بوی نامطبوع، عملیات گازسنجی حرفه‌ای شبکه‌های فاضلاب در سطح وسیعی از منطقه ۳ صورت پذیرفت. به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، مهندس محمد فولادی اظهار کرد: با انجام چندین نوبت عملیات گازسنجی در بالغ بر ۴۰ نقطه از پهنه بندی شبکه‌های فاضلاب این منطقه مشخص گردید منشاء عمده نارضایتی اهالی، انتشار گازهای تولید شده در شبکه‌های انتقال آب‌های سطحی به دلیل عدم لایروبی که در حیطه وظایف خدمات شهرداری می باشد است. وی ادامه داد: فقط در سه نقطه از شبکه میزان گاز سولفید هیدروژن اندازه گیری شده قابل توجه بوده که برنامه ریزی‌های مربوط جهت رفع مشکل انجام گرفته است.

طرح اصلاح شبکه آب محدود طرح‌چیی اجرایی شد

رئیس اداره اصلاح شبکه آب منطقه ۳ گفت: برابر بازدید معاونین شهرداری منطقه ۲ و تصمیمات اخذ شده در خصوص اصلاح شبکه آب محدود طرح‌چیی، عملیات اجرایی آن تکمیل شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، مهندس سیدعلیرضا مدنی سادات رئیس اداره اصلاح شبکه آب منطقه ۳ افزود: پیرو برگزاری جلسات متعدد و درخواست شهرداری در خصوص تکمیل شبکه توزیع آب قبل از انجام عملیات روکش آسفالت، با هماهنگی انجام شده با همکاران امور اجرایی طرح‌های آب، عملیات اجرای شبکه توزیع شامل: احداث حوضچه‌ها، نصب شیرآلات و اتصالات و آبدار کردن خطوط به اتمام رسید. وی تصریح کرد: با اجرای این طرح پیش بینی‌های لازم برای توسعه شبکه‌های آبی بدون نیاز به تخریب آسفالت جدید صورت پذیرفت.



اعلام سهم داری‌های آبفا مشهد از کل داری‌های آبفا کشور

خود اختصاص داده است لذا مدیریت مهندسی، نظام مند و هوشمند این حجم از داری‌های الزام و ضرورت است. مهندس طباطبایی افزود: تغییر نگرش و باور به این رویکرد باید در همه سطوح شرکت به عنوان یک اصل نهادینه گردد و استقرار یک سیستم هدفمند و هوشمند آموزشی مبتنی بر نظام جامع برنامه ریزی و با قابلیت استخراج و محاسبه قیمت تمام شده انجام خدمات و کالاها در تمامی ارکان شرکت الزامی است. وی در پایان بر چند مهارتی کردن کارکنان، ارزیابی تامین کنندگان، مدیریت برون سپاری، نظام بودجه ریزی بر اساس عملکرد، طراحی نقشه راه و شناسایی ریسک‌های پنج گانه تاکید کرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در جلسه تشریح اهمیت مدیریت داری‌های فیزیکی در منطقه ۳ گفت: شرکت آبفا مشهد با بیش از ۳۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه سهم عمده‌ای از کل داری‌های شرکت‌های آبفا کشور را به خود اختصاص داده است.

به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، مهندس سیدعلیرضا طباطبایی اظهار کرد: آنچه که باعث تولید ثروت بشود به آن داری می‌گویند، اعم از ذی نفعان، کارکنان، تاسیسات، تجهیزات، که در حال حاضر شرکت آبفا مشهد با بیش از ۳۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه، سهم عمده‌ای از کل داری‌های شرکت‌های آبفا کشور را به

رونمایی از سیستم کنترل از راه دور نصب انشعابات آب در منطقه ۳

در این جلسه مجری طرح، ضمن معرفی سیستم به صورت آنلاین کاربردهای اجرایی و فنی آن را توضیح داده و به نمایش گذاشت که مورد استقبال مدیرعامل و اعضای شورای معاونین شرکت قرار گرفت و مقرر شد به صورت پایلوت منطقه ۳ طرح را اجرا و کاربردی نماید و پس از رفع مشکلات فنی به سایر قسمت‌های دیگر شرکت و نواحی که مورد نیاز باشد توسعه یابد.

مدیر امور مشترکین منطقه ۳ گفت: برای اولین بار در شرکت آب و فاضلاب مشهد از سیستم کنترل از راه دور نصب انشعابات آب در سطح منطقه ۳ رونمایی شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، آنهایتا بزرگ‌زاد اظهار کرد: در حاشیه جلسه شورای معاونین که به میزبانی منطقه ۳ برگزار شد از سیستم کنترل از راه دور نصب انشعابات آب در سطح منطقه ۳ رونمایی گردید. وی افزود:





نشست تعاملی

شورای مدیران منطقه ۳ با شهرداری منطقه ۱



با توجه به نزدیکی پایان سال و به منظور بهبود و تسریع در خدمات رسانی به شهروندان، نشست تعاملی با شهرداری منطقه ۱ صورت پذیرفت. به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، علیرضا عامری دبیر شورای مدیران منطقه ۳ در این رابطه عنوان کرد: با توجه به نزدیک شدن به فصول پایانی سال و قرار گرفتن در فضای استقبال از بهار و به تبع آن اعمال محدودیت‌هایی برای اجرای عملیات عمرانی پروژه‌های آب و فاضلاب از سوی شهرداری و به منظور تسریع در خدمات رسانی به شهروندان نشست تعاملی با شهردار و معاونین ایشان در محل دفتر شهردار منطقه ۱ برنامه‌ریزی گردید. وی افزود: در این نشست مدیران منطقه ۳ با ارائه گزارشات مستدل و مستند به مشکلات حوزه کاری خویش با قسمت‌های مختلف و دارای اشتراک با عوامل و پیمانکاران شهرداری (که موجب تأخیر در روند خدمات رسانی به شهروندان گردیده است) پرداختند. دبیر شورای مدیران منطقه ۳ اضافه کرد: به صورت ویژه مطالبات و انتصابات غیر مجاز فضای سبز و اتخاذ یک راهکار مشخص برای واگذاری انشعاب آب به املاکی که از نظر شهرداری دارای بدهی می باشند؛ به گونه‌ای که منافع شهرداری و آبفا همزمان تأمین گردد از دیگر تصمیمات این نشست بود.

اجرای دومین دوره مسابقات مهارت فنی در منطقه ۳

رئیس اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری آب ناحیه ۳ از اجرای دومین دوره مسابقات مهارت فنی در منطقه ۳ خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، مهندس ساسان نیک خصلت افزود: با توجه به برگزاری مرحله اول مسابقه مهارت فنی در نواحی ۳ و ۹ جهت مشخص نمودن نماینده بهره برداری منطقه ۳، مسابقه بین نواحی مذکور برگزار گردید که در نتیجه اکیپ ناحیه ۳ به عنوان نماینده منطقه ۳ در دور نهایی شرکت خواهد کرد.



استانداردسازی شبکه‌ها و تاسیسات فاضلاب اراضی زکریا انجام شد

کارشناس مسئول اقدامات اضطراری فاضلاب منطقه ۳ گفت: عملیات اصلاح، بازسازی و استاندارد سازی تاسیسات فاضلاب اراضی زکریا (توس گستر) صورت پذیرفت. به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، مهندس علی عباسی‌زاده عنوان کرد: با توجه به اینکه شبکه و منهول‌های فاضلاب اجرا شده توسط پیمانکار آماده سازی اراضی زکریا در زمان مقرر تحویل بهره برداری نگردیده و از سویی با حضور و مستقر شدن اهالی (ورود حجم بالای فاضلاب تولیدی واحدهای مسکونی فعال) مشکلات بهداشتی عدیده‌ای در منطقه به دلیل جاری شدن فاضلاب در سطح معابر ایجاد شد که باعث به مخاطره افتادن بهداشت و سلامت عمومی شده بود که با همکاری امور اجرایی طرح‌های فاضلاب بالغ بر ۶ کیلومتر شبکه و ۱۲۰ فقره منهول بررسی و در صورت نیاز استاندارد سازی گردید. وی افزود: با اجرای این طرح در بحث شناسایی و افزایش درآمدهای پایدار با امکان سازی فروش و ارائه خدمات دفع فاضلاب گام‌های موثری در این زمینه برداشته شده است.

نصب اولین دستگاه دبی سنج راداری بر روی شبکه فاضلاب منطقه ۳

کارشناس امور فاضلاب منطقه ۳ گفت: برای اولین بار دستگاه دبی سنج راداری بر روی شبکه فاضلاب منطقه ۳ صورت نصب شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۳، مهندس مجید احمدیان اظهار کرد: با توجه به ضرورت داشتن اطلاعات میزان دبی حداقل و حداکثر فاضلاب به صورت شبانه روزی و داشتن داده‌های دقیق از رفتار شبکه فاضلاب، طراحی مدل هیدرولیکی رفتار شبکه فاضلاب در ساعات مختلف شبانه روز (از جمله روزهای بارانی) در دستور کار قرار گرفت که با پیگیری‌های انجام گرفته و مساعدت مدیریت بهره برداری تاسیسات فاضلاب نسبت به نصب اولین دستگاه دبی سنج راداری اقدام گردید. وی خاطر نشان کرد: پس از احداث حوضچه با ابعاد مورد نیاز جهت حفاظت تجهیزات الکتریکی، نصب تابلو داخل حوضچه و دستگاه دبی سنج داخل منهول خط 2000mm توسط پیمانکار مربوط صورت پذیرفت.



پهنه M در ضلع شمالی بزرگراه آزادی تکمیل شد

از به روزرسانی نقشه‌ها، رفع تعارضات، اصلاح شبکه، نصب شیرآلات، انجام اتصالات و اجرای خط ۴۰۰ میلی متری در حاشیه بزرگراه توسط امور اجرایی، این محدوده به صورت کامل تحت پوشش مخزن M قرار گرفت و برداشت از خط اندرخ در میدان معراج قطع شد. مدیر امور بهره برداری شبکه‌های آب منطقه ۴ در پایان از تلاش‌ها و زحمات رئیس و ناظرین شیفت اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری آب ناحیه ۱۰ که در انجام این مهم نهایت همکاری را داشتند تشکر و قدردانی کرد.



مدیر امور بهره برداری شبکه‌های آب منطقه ۴ از تکمیل پهنه M در ضلع شمالی بزرگراه مشهد قوچان و ضلع جنوبی بولوار توس خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، مهندس محمد احمدزاده با بیان این مطلب افزود: لازمه و مقدمه مدیریت فشار و هوشمند کردن شبکه توزیع، پهنه بندی مخازن و رفع مشکلات در مرز پهنه‌ها است. وی اضافه کرد: از ابتدای سال ۹۶ با این هدف گذاری که برداشت از منابع آبی اندرخ باید در این محدوده به صفر برسد؛ جلسات کارشناسی متعددی برگزار شد که پس

برگزاری آزمون ارزیابی از ماموران تعمیرات و تجهیزات پیمانکاران امور بهره برداری شبکه فاضلاب



آمده این آزمون‌ها، در جهت تاثیر مثبت و مستقیم در بهبود عملیات بهره برداری و نگهداری و ایمنی در انجام کارها، آزمون فوق انجام شد. مهندس صراف تهرانی افزود: با انجام اقدامات فوق، یکی از اصول اساسی شرکت که استمرار آموزش در تمامی سطوح سازمانی است محقق می‌گردد. شایان ذکر است از نفرات برگزیده اول تا سوم این آزمون به نحو شایسته ای تقدیر گردید.

رئیس اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری ناحیه ۲ از برگزاری آزمون ارزیابی از ماموران تعمیرات و تجهیزات عوامل پیمانکار این اداره با هدف به‌روزرسانی اطلاعات و انتقال تجارب بین سازمانی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، مهندس احمدرضا صراف تهرانی در این باره گفت: به منظور به روز رسانی اطلاعات و انتقال تجارب بین سازمانی گروه‌های عملیاتی و اداری پرسنل پیمانکاران بهره بردار، از عوامل پیمانکاران بهره برداری منطقه ۱-۴ (شرکت سازه ریز مهاجر) و منطقه ۲-۴ (شرکت امیدان گستر عمران شرق) آزمون ارزیابی برای رفع اتفاق شبکه و انشعابات فاضلاب و نرم افزارهای تعریف شده برگزار گردید. وی تصریح کرد: با توجه به کسب تجربیات موفق قبلی سال‌های گذشته از بازخورد نتایج بدست

عامل نصب انشعاب غیرمجاز فاضلاب دستگیر شد

نصاب غیرمجاز انشعاب فاضلاب در منطقه الهیه دستگیر شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، براساس تحقیقات انجام شده مبنی بر افزایش آمار نصب انشعابات غیرمجاز فاضلاب در منطقه الهیه و با توجه به پیگیری‌های صورت گرفته توسط حراست و با هماهنگی پلیس ۱۱۰، عامل نصب انشعابات غیرمجاز فاضلاب در محدوده امیریه ۳۱ در حال حفاری و نصب انشعاب فاضلاب دستگیر و با دستور قاضی بازداشت و به کلانتری الهیه معرفی شد.

تقدیر از رانندگان منطقه ۴ به مناسبت روز حمل و نقل



به مناسبت فرارسیدن روز "ایمنی، حمل و نقل و رانندگان"، مراسمی جهت تقدیر از خدمات رانندگان منطقه ۴ برگزار شد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، به بهانه سالروز ایمنی حمل و نقل و رانندگان در مراسمی با حضور مدیر امور اداری و مالی، رئیس اداره خدمات عمومی و جمع رانندگان این منطقه از خدمات و فعالیت‌های شایسته آن‌ها قدردانی شد.

در این نشست صمیمانه مهندس محمد حسین انصاری ضمن تبریک این روز از اهمیت فعالیت رانندگان و واحد نقلیه در راستای خدمات رسانی مطلوب در جهت نیل به اهداف شرکت تشکر و تقدیر نمود و در خصوص ضرورت همدلی و همکاری بین حوزه‌های مختلف شرکت و تلاش جهت بهبود عملکرد سازمان مطالبی را بیان کرد. در ادامه رئیس اداره خدمات عمومی این منطقه با ابراز رضایت از نحوه عملکرد رانندگان و تشکر از برگزاری نشست دوستانه مذکور، توجه بیشتر به نیازهای این قشر زحمتکش که با احساس مسئولیت نسبت انجام وظایف محوله تلاش می‌نمایند را با در نظر گرفتن مقدرات شرکت خواستار شد.

در پایان این نشست نقطه نظرات رانندگان مطرح شد که اظهار امیدواری گردید در صورت جلب موافقت حوزه ذیربط، نسبت به اعمال نظرات ایشان در قرار داد جدید واحد نقلیه اقدام شود.

اصلاح شبکه ۲۵۰ میلی متری چدنی در بلوار هاشمیه با موفقیت انجام شد



ساعت ۱۶ همان روز، مسیر پر و تحکیم و تراکم و مرمت آن هم انجام و در نهایت خیابان جهت تردد وسایل نقلیه باز گردید. ایشان از تلاش‌های بی وقفه ناظر شیفت و عوامل اجرایی پیمانکار (شرکت زرین ساخت سناباد) تشکر نمود.

رئیس اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری آب ناحیه ۴ از اجرای موفقیت آمیز عملیات اصلاح شبکه ۲۵۰ میلی متری چدنی در ابتدای بلوار هاشمیه خبر داد.

به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، مهندس قاسم وحداز با اشاره به اهمیت اجرای این عملیات به دلیل مشکلات رایج گفت: عملیات اصلاح شبکه ۲۵۰ میلی متری چدنی در محدوده اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری آب ناحیه ۴ علیرغم وجود موانع و مشکلاتی چون عبور از کال و نزدیک به دال بتنی، سقف و بارتر افیکی و نیز مشکلات مرتبط با اخذ مجوز حفاری و آسفالت شکافی، در کمتر از ۴۸ ساعت انجام گرفت. وی افزود: این عملیات از ساعت ۸ صبح آغاز و در



کارگاه تئوری و عملی ارتقای دانش در نحوه رفع اتفاق برگزار شد



رئیس اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری آب ناحیه ۱۰ گفت: کارگاه آموزشی تئوری-عملی با هدف ارتقاء دانش مامورین اتفاقات توسط اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری آب ناحیه ۱۰ برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، مهندس ابوالفضل حمای در این رابطه گفت: به منظور ارتقا دانش مامورین در عرصه آموزش اصولی و عملی رفع اتفاق، برش کاری، قطعه شناسی و نحوه تعمیر لوله‌های چدنی با حفظ جوانب ایمنی و احتیاط، اجرای کارگاه آموزشی ذیربط در دستور کار قرار گرفت که این کارگاه در محوطه اتفاقات و با آموزش توسط محمود آبادی سراستاد کار این اداره برگزار شد.

وی ادامه داد: تهیه لوازمات سایز ۱۵۰ م.م شامل لوله‌های چدن و آزیست، شیر قطع وصل ۱۵۰ م.م ساکت فلنج، یو، اسپیکات، مانشن و... است و همچنین جای گذاری صحیح و اشراجات در مابین اتصالات جهت جلوگیری از آبریزی به مامورین منتقل و کاربرد هر یک از قطعات در قالب جزوهای تشریح گردید. مهندس حمای افزود: سرعت عمل در نحوه صحیح نصب انشعاب از شیر شبکه تا حوضچه کنتور، همچنین توضیحاتی در خصوص به حداقل رسانیدن حفاری‌ها، رعایت مسایل ایمنی، استفاده از تابلوهای هشدار دهنده و نوارهای ایمنی و حفظ شئون اخلاقی و رفتاری در مواجهه حضوری با مشترکین به عنوان آیت‌های بعدی مطرح شد.

رئیس اداره نگهداری، بهره برداری و اقدامات اضطراری آب ناحیه ۱۰ از زحمات حسین محمدحسین زاده ناظر شیفت ۲ و سایر همکاران این اداره در برگزاری هر چه مطلوب‌تر این کارگاه آموزشی تقدیر و تشکر نمود.

حدود ۵۰۰ کیلومتر عملیات نشت یابی در منطقه ۴ انجام شد

کارشناس آب بدون درآمد منطقه ۴ از اجرای ۴۹۷ کیلومتر عملیات نشت یابی طی ۸ ماهه گذشته سال جاری خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، مهندس سیروس باقری اظهار کرد: طی ۸ ماه گذشته امسال ۴۹۷ کیلومتر از مسیرهای شبکه توزیع و انشعابات آب در سطح منطقه ۴ (مسیرهای مربوط به ادارات امداد و حوادث نواحی ۴، ۸ و ۱۰) نشت یابی گردید. وی خاطر نشان کرد: ماحصل عملیات نشت یابی فوق منجر به شناسایی ۱۴۳ عدد نشت در محل انشعابات و ۳۱ عدد نشت در شبکه شد که در مجموع به مقدار ۷۱ لیتر بر ثانیه از هدر رفت آب جلوگیری به عمل آمد.



افزون بر ۱۳۰ انشعاب غیرمجاز در بلوار شاهنامه شناسایی شد

مدیر امور مشترکین ناحیه ۲-۴ از شناسایی ۱۳۳ انشعاب غیرمجاز در بلوار شاهنامه طی آبان ماه خبر داد.

به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، مهندس سعید اژدریفر با اشاره به اجرای مصوبه کمیته انشعابات غیرمجاز اظهار کرد: با بازدید میدانی بعضی از خیابان‌های بلوار شاهنامه، تعداد ۱۳۳ مورد انشعاب غیرمجاز طی آبان ماه سال جاری شناسایی گردید و از این تعداد ۵۴ مورد توسط گروه انشعابات غیرمجاز منطقه قطع و جمع آوری شد که شامل ۴۳ باغ ویلا، ۵ مورد گاوآوردی و ۶ واحد مسکونی می باشد.

وی درباره اقدامات انجام شده در خصوص انشعابات مذکور افزود: یک باغ ویلا جهت پیگیری به دادگاه قضایی ارجاع داده شد که منجر به اخذ مبلغ ۱۲۷ میلیون ریال جریمه بابت آب مصرفی دوران غیرمجاز گردید. همچنین ارجاع اطلاعات جمع آوری شده ۲۱ باغ ویلای دیگر این منطقه به مسئول مربوط جهت محاسبه آب دوران غیرمجاز از دیگر اقدامات صورت گرفته طی این مدت است.

مهندس اژدریفر درباره عملکرد اکیپ انشعابات غیرمجاز در کل این منطقه تصریح کرد: در آبان ماه تعداد ۳۷۲ مورد انشعاب غیرمجاز شناسایی، ۲۷۴ مورد قطع و جمع آوری و تعداد ۳۸۹ مورد مجاز گردید که جمع کل درآمد حاصل از مجاز شدن این انشعابات مبلغی بالغ بر ۱۱ میلیارد ریال می باشد.



فن بیان و آیین سخنوری

انجام سخنرانی داشته باشید بپرهیزید، عاداتی مثل دست روی دست انداختن، تکیه کردن روی یک پا، با خودکار به جایی زدن و یا هر گونه حرکت اضافه دیگر. تمامی این حرکات حواس مخاطبان را پرت کرده و این تلقی را ایجاد می کند که گویی شما نسبت به موضوع سخنرانی بی علاقه و یا اینکه دستپاچه هستید.

برای یادگیری و استفاده مناسب از حرکات مختلف بدن، نحوه اجرا و سخنرانی خود را در مقابل آینه بررسی کرده و در صورت لزوم آن‌ها را تغییر دهید. شیوه‌های متفاوتی را مورد آزمایش قرار دهید تا در مجموعه حرکات و ژست‌های خود به هماهنگی کامل رسیده و با آن احساس راحتی کنید، به گونه‌ای که انجام کلیه حرکات بدن برابر حصار به صورت طبیعی جلوه نماید.

ادامه دارد



ستون سوم

در ادامه بیان تکنیک‌های یک سخنرانی موفق، پس از موضوع ارتباط چشمی، به بررسی حرکات بدن در حین سخنرانی می پردازیم.

گام دوم: طرز ایستادن و حرکات بدن

ایستادن صحیح، نشان دهنده اعتماد به نفس و تسلط شما بر متن سخنرانی است. پس محکم و با صلابت بایستید. (در صورتی که سخنرانی به صورت نشسته روی صندلی انجام می شود نیز باید همین نکات را رعایت نمود) پس از نحوه استقرار و ایستادن جهت ارائه سخنرانی می بایست حرکات بدن را مد نظر قرار داد. حرکت سر، دست و حتی تغییر در چهره می توانند در افزایش تاثیر گذاری یک سخنرانی بسیار موثر باشد. برای مثال جهت تأکید بر روی نکات مهم از حرکات دست البته به صورت کاملاً کنترل شده و دقیق و در عین حال طبیعی استفاده کنید. ذکر این نکته ضروری است که حرکات بیش از حد نیز ممکن است حواس شنوندگان و مخاطبان را به کلی پرت کند. از برخی عاداتی که ممکن است در حین

تقدیر

محمد رحیم نوروزیان مشاور استاندار و فرماندار شهرستان مشهد طی لوحی از تلاش‌های مهدی ناطقی مدیر بازرسی آبفای مشهد در ستاد عتبات عالیات به جهت تلاش در زنده نگه داشتن اقامه عزای سید الشهدا علیه السلام، پیامبر گرامی اسلام صلی... علیه وآله وسلم، امام حسن مجتبی علیه السلام و امام رضا علیه السلام تقدیر و تشکر نمود.

تولد

امیر عباس فرزند مسعود عطائیان شاغل در اتفاقات ناحیه ۹

تسلیم

اسدالله جوانبخت گل همکار شاغل در مدیریت آبفا منطقه ۱ به علت درگذشت مادر گرامی ایشان رمضان شهرکی همکار شاغل در مدیریت آبفا منطقه ۲ به علت درگذشت وابسته گرامی ایشان احمد معصومی نژاد همکار شاغل در حوزه معاونت بهره برداری به علت درگذشت وابسته گرامی ایشان

عملکرد ۳ ماهه اداره خدمات عمومی منطقه ۴ تشریح شد

رئیس اداره خدمات عمومی منطقه ۴، اهم عملکرد این اداره طی ۳ ماهه سوم سال جاری را تشریح نمود. به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، محمدرضا خطیبی در این رابطه گفت: خرید و نصب حفاظ نرده ای روی دیوارهای ساختمان شماره ۱ به مترای یکصد متر طول و ارتفاع یک متر و ۳۰ سانتی متر، همکاری و هماهنگی در ایجاد شعبه ۲ فروشگاه تعاونی مصرف جهت رفاه حال کارکنان و بازنشستگان شرکت، تجهیز و راه اندازی اتاق پزشک، نصب و راه اندازی ترموستات دیجیتال در محل امور مشترکین ۱-۴ با هدف مدیریت هزینه‌ها در مصرف برق و گاز سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی، اتومات کردن دیگ شماره ۲ موتورخانه ساختمان شماره ۱ و برطرف کردن اشکالات فنی و ایمنی جهت اخذ استاندارد سازی ادواری آسانسور ساختمان شماره ۱ از مهم‌ترین فعالیت‌ها و اقدامات این اداره طی سه ماهه سوم سال جاری بوده است.



کتابخانه منطقه ۴ افتتاح شد

کارشناس مالی منطقه ۴ گفت: کتابخانه منطقه ۴ با حضور مدیریت، مدیران و جمعی از همکاران در محل ساختمان شماره ۲ افتتاح گردید. به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، سارا ریحانی اظهار کرد: با توجه به اهمیت موضوع کتاب خوانی و ترغیب همکاران به مطالعه کتاب، پیشنهاد راه اندازی کتابخانه در منطقه در سیستم نظام پیشنهادات ثبت و مورد پذیرش قرار گرفت. وی ادامه داد: در این راستا با ارائه فراخوان به همکاران نسبت به اطلاع رسانی موضوع و اهدای کتاب توسط آن‌ها به کتابخانه اقدام شد که با استقبال خوب همکاران تعداد ۲۵۰ جلد کتاب در موضوعات آب و فاضلاب، روان شناسی، اجتماعی، تاریخی، ادبی، مذهبی، حسابداری، روابط عمومی و... گردآوری شد. ریحانی افزود: با کدگذاری و طبقه بندی کتاب‌های مذکور و با مساعدت مدیریت و مدیر امور اداری و مالی، با اختصاص اتاقی در ساختمان شماره ۲ کتابخانه منطقه تجهیز و آماده سازی شد که در روزهای یکشنبه و سه شنبه از ساعت ۱۳:۳۰ تا پایان وقت اداری آماده خدمت به همکاران می باشد. وی در پایان از زحمات حسینعلی کیانیان، مسئول کارکنان و رفاه جهت همکاری در راه اندازی و افتتاح این کتابخانه تشکر و قدردانی کرد.

پذیرش مقاله همکاران در دومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت، حسابداری و حسابرسی پویا

رئیس اداره حسابداری منطقه ۴ گفت: مقاله همکاران اداره حسابداری منطقه ۴ در دومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت، حسابداری و حسابرسی پویا مورد پذیرش قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی منطقه ۴، مسعود انصافی افزود: بر اساس فراخوان اولویت‌های پژوهشی و در راستای مرتفع نمودن یکی از اولویت‌های پژوهشی شرکت با مشارکت گروهی همکاران این اداره، مقاله ای با موضوع "بررسی و تحلیل استراتژیک چالش‌های استقرار نظام بودجه ریزی" در شرکت آب و فاضلاب مشهد تهیه و به عنوان مقاله برتر پذیرفته شد.

گفتنی است؛ سارا ریحانی به عنوان مجری طرح و مسعود انصافی، مریم بیاری و سعید اصغرزاده از دیگر همکاران اجرای این مقاله بودند.

مانور «آمادگی در شرایط اضطرار» در شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد



یا زدهم دی ماه

گرمی دلبر
فاضلاب
تشکیل شرکت
لکرویل
هفتمین
بیست و یکمین



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
روابط عمومی و ارتباطات مردمی



شرکت آب و فاضلاب مشهد
دفتر روابط عمومی و آموزش محلی