



جلسه ممیزی سیستم IMS در شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

در این شماره می خوانید

این عامل شرکت آبفای شهری استان قزوین در هفته دولت و در مراسم افتتاحیه جبهه شماره ۴ شهر آپیک:

**یکی از اهداف بزرگ شهید رجایی محرومیت زدائی از مردم بود**

در شرکت آب و فاضلاب استان قزوین:

**با حضور گسترده همکاران، اعضای جدید کمیته های مختلف شرکت انتخاب شدند**

کسب مقام نخست مسابقات دات صنعت آب و برق استان توسط بانوان شرکت آبفای استان قزوین

## شرکت آب و فاضلاب استان قزوین موفق به کسب گواهینامه سیستم IMS شد

به عملکرد پیمانکاران همواره به عنوان پارامترهای مهم تلقی و رعایت شود.

وی در خصوص پیش بینی حوادث غیرمترقبه هم گفت: در این بخش همه پیش بینی ها باید دیده شود و خود ادارات آبفای شهرستانها و شهرها به صورت مستقل کار کنند تا به مرز آمادگی برسند.

وی سپس در خصوص وضعیت سیستم تله متری در سطح استان گفت: اگرچه این بخش جزء نقاط قوت شرکت در مقایسه با سراسر کشور محسوب می شود، ولیکن باید با توسعه سیستم و آوردن تمامی پارامترهای کیفی در آن به جایی برسیم که به جز موارد خاص، دیگر نیازی به نمونه برداری نداشته باشیم.

وی در پایان گفت: اخذ این گواهینامه و تاییدیه آن را نباید به منزله فراموشی تلقی کنیم و باید طوری برنامه ریزی و هدف گذاری صورت گیرد که ممیزان در ممیزی های بعدی هیچگونه نگرانی در این خصوص نداشته باشند. (اخبار تکمیلی در خصوص اخذ سیستم IMS در شماره آتی به استحضار خوانندگان گرامی می رسد)

این سیستم را برای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین را رسماً اعلام کردند.

مهندس مظفری در این مراسم ضمن تبریک به همه پرسنل شرکت مهمترین دغدغه موجود را انجام کار با کیفیت بالا توصیف و عنوان کرد: واقعیت این است که این سیستم های مدیریتی که تدوین و اجرا شده مقدمه ایجاد سیستم های جامع تر و کامل تر است.

رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با اشاره به رعایت کردن آخرین استانداردها افزود: برای انجام بهتر و اصولی تر کارها باید دیدگاه وسیعی نسبت به سیستم های مدیریت کیفیت داشته باشیم و همواره پیگیر رعایت الزامات باشیم.

وی سپس با اشاره به الزامات محیط زیست تصریح کرد: در ساخت تصفیه خانه های فاضلاب پرداخت هزینه به پیمانکاران مربوطه ملزم به اخذ تاییدیه از سازمان حفاظت محیط زیست شده است.

مهندس مظفری در ادامه در خصوص رعایت مسائل ایمنی در شرکت گفت: رعایت این موارد هرگز نباید دست کم گرفته شود و در صورت وضعیت های مربوط

در روز شنبه مورخه ۸۹/۶/۲۷ کار ممیزی گواهینامه سیستم مدیریت IMS در سطح شرکت آب و فاضلاب استان قزوین برگزار شد.

در مراسم افتتاحیه ممیزی سیستم IMS که در سال جلسات شرکت و با حضور ممیزین، معاونین و مدیران ستادی برگزار شد، مهندس مظفری رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، با تشریح اهداف کسب گواهینامه IMS گفت: ما در مجموعه شرکت تنها به دنبال اخذ این گواهینامه نیستیم و مهمتر از آن تداوم آن در تمام سطوح شرکت می باشد.

وی افزود: مهمترین موضوع بعد از اخذ گواهینامه و تاییدیه ها، اداره کردن مستمر فعالیت های می باشد و در این راه همه باید کوشا باشیم.

وی تصریح کرد: نگرش موجود در شرکت آب و فاضلاب همواره استقبال از تغییرات، آموزش نیروی انسانی و استفاده بهینه از امکانات و تکنولوژی روز می باشد.

در مراسم اختتامیه ممیزی سیستم IMS هم ممیزان این سیستم با اشاره به بررسی های خود اخذ گواهینامه

در هفته دولت با حضور امیر طاهرخانی، نماینده مردم تاکستان در مجلس شورای اسلامی:

## ساختمان تله متری و اداری امور آبفای شهر ضیاء آباد افتتاح شد

این شهر خواهد بود.

وی فواید اجرای این پروژه و از جمله تأسیسات تله متری آن را امکان کنترل از راه دور تأسیسات آبرسانی نظیر چاهها و مخازن و برقراری وضعیت تعادل در شبکه برشمرد.

مظفری ضمن تشکر از نماینده محترم مجلس، معاون عمرانی استاندار و فرماندار تاکستان اظهار داشت: آقای صادقی نیارکی فرماندار تاکستان در همه حال کمک و همراه مجموعه آبفا بوده و تلاش دارند که با همکاری در مجموعه های استان، فاضلاب شهرستان تاکستان تا پایان سال ۹۰ به اتمام برسد.

وی در پایان از اعضای شورای شهر، شهردار و دیگر مسئولان شهر ضیاءآباد به جهت در اختیار قراردادن زمین برای احداث ساختمان امور آبفای این شهر تقدیر و تشکر نمود.

قزوین، در هفته دولت ساختمان تله متری و اداری امور آبفای شهر ضیاءآباد با حضور امیر طاهرخانی نماینده مردم تاکستان در مجلس شورای اسلامی، مهندس پورمهدی معاون عمرانی استانداری قزوین، مهندس مظفری مدیرعامل شرکت آبفای استان، صادقی نیارکی فرماندار شهرستان تاکستان، بهرامی مدیر امور آبفای شهرستان، اعضای شورای اسلامی شهر، شهردار و امام جمعه شهر ضیاءآباد افتتاح گردید.

مدیرعامل شرکت آبفای استان قزوین در این خصوص گفت: ساختمان تله متری و اداری شهر ضیاءآباد با ۳۵۰ متر زیربنا در دو طبقه به همراه دیوارکشی و محوطه سازی با هزینه ای بالغ بر ۲۰۰ میلیون تومان افتتاح می گردد.

وی افزود: برای این ساختمان و تأسیسات جانبی آن افق ۱۵ الی ۲۰ ساله مدنظر بوده که این افق پاسخگوی نیاز



ساختمان تله متری و اداری امور آبفای شهر ضیاءآباد با حضور امیر طاهرخانی نماینده مردم شهرستان تاکستان در مجلس شورای اسلامی در هفته دولت افتتاح شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان

## شرکت آب و فاضلاب شهری موفق به کسب رتبه عالی در بین دستگاههای امور

### زیربنایی استان قزوین شد

وری و فناوری اطلاعات در مورخه ۸۹/۶/۷ به تصویب رسید. نشریه تسنیم این موفقیت ارزشمند را به مدیریت و تمامی پرسنل خدوم شرکت تبریک عرض می نماید. لازم به ذکر است، نتایج فوق توسط کارگروه تحول اداری، بهره

در شاخصهای اختصاصی و ۹۰۰ امتیاز در شاخص های عمومی و با میانگین کل ۹۵۰. امتیاز رتبه عالی را در بی دستگاههای امور زیربنایی کسب نمود. لازم به ذکر است، نتایج فوق توسط کارگروه تحول اداری، بهره

بر اساس اعلام استانداری قزوین بر اساس ارزیابی عملکرد سال ۱۳۸۸ دستگاههای اجرایی استان و با ارزیابی امتیاز در مقایسه یک هزار، شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین با کسب ۱۰۰۰ امتیاز

### دانستنیهای رایانه در محیط کار



#### بیماری CVS

عارضه موسوم به CVS مجموعه ای از علائم چشمی و بینایی است که بر اثر کار با کامپیوتر ایجاد می شوند. تقریباً ۳ تا ۴ درصد کسانی که زیاد با کامپیوتر کار می کنند گرفتار این علائم هستند. با فراگیرتر شدن به کارگیری کامپیوتر تعداد کسانی که از عارضه CVS رنج می برند رو به افزایش است.

#### مهم ترین علائم CVS:

مهم ترین علائم CVS عبارتند از: خستگی و خشکی چشم، سوزش، ریزش اشک و تاری دید. CVS همچنین ممکن است سبب درد در گردن و شانه ها نیز بشود.

#### علت پیدایش عارضه CVS:

علت پیدایش عارضه CVS آنست که چشم انسان حروف چاپی را بهتر از حروف نمایش داده شده بر روی مانیتور می بیند، زیرا حروف چاپی تضاد بیشتری با صفحه سفید زمینه داشته و لبه های آن ها واضح تر است حال آن که در مورد صفحه مانیتور چنین نیست و لبه های آن به وضوح حروف چاپی نیستند بلکه حروف از یک مرکز با تفاوت رنگ بالا شروع شده و به تدریج کم رنگ تر می شوند و پس از تبدیل به خاکستری کم رنگ ناپدید می گردند. بنابراین لبه های حروف بر روی صفحه مانیتور وضوح حروف چاپی را ندارد.

با حضور عباسپور نماینده مردم بوئین زهرا در مجلس شورای اسلامی :

## مخزن ۳ هزار متر مکعبی شهرک صنعتی آراسنج در

### هفته دولت افتتاح شد



مخزن ۳ هزار متر مکعبی شهرک صنعتی آراسنج به همراه تاسیسات جانبی در هفته دولت افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین مخزن ۳ هزار متر مکعبی شهرک صنعتی آراسنج با حضور عباسپور نماینده مردم بوئین زهرا در مجلس شورای اسلامی ، حمزه ای معاون برنامه ریزی استانداری قزوین ، مهندس مظفری مدیرعامل شرکت آبفای استان و مهندس حسینخانی مدیر امور آبفای شهرستان بوئین زهرا در هفته دولت افتتاح گردید.

مهندس مظفری رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت آبفای

استان قزوین ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدای جنگ تحمیلی و هفته دولت در خصوص این پروژه گفت:

پروژه مخزن ۳ هزار متر مکعبی شهرک صنعتی آراسنج به همراه تاسیسات جانبی ، ایستگاه پمپاژ و تله متری با هزینه ای در حدود ۸۰۰ میلیون تومان افتتاح می گردد.

وی افزود: چاه شهرک صنعتی آراسنج نیز با عمق ۲۲۰ متر و آبدهی ۳۰ لیتر در ثانیه هزینه ای ۳۰۰ میلیون تومانی را در برداشته که این دو پروژه در کل با هزینه یک میلیارد و یکصد

میلیون تومان افتتاح می شوند.

مظفری با اشاره به اینکه در حال حاضر تمامی تاسیسات آبرسانی در استان از سیستم تله متری برخوردارند اضافه نمود: علاوه بر این ، چاه ها و تاسیسات در مقابل آتش سوزی و سرقت بیمه شده و کنترل آنلاین این تاسیسات نیز انجام می شود.

وی در خصوص کنترل تاسیسات آب افزود: طی برنامه ریزی به عمل آمده قرار است در مرکز استان ساختمانی با عنوان "مرکز کنترل آب استان" احداث شود که این مرکز ستاد بحران آب و فاضلاب نیز خواهد بود.

مظفری تصریح کرد: با ساخت و اتمام مخزن شهرک شهرک شهرستان بوئین زهرا ، ساخت مخازن آب در این شهرستان با

در هفته دولت، در شرکت آبفای استان قزوین :

### چاه آب شماره ۲ شهر ارداق افتتاح شد

این پروژه گفت : چاه شماره ۲ ارداق با عمق ۱۸۰ متر ، میزان آبدهی ۳۰ لیتر در ثانیه و اعتباری بالغ بر ۳ میلیارد ریال افتتاح شد.

وی ضمن اشاره به طول خط انتقال یکهزار متری این چاه تا محل مخزن افزود: در حال حاضر در سطح شهر ارداق در هر ۱۰ روز یک اتفاق ثبت می شود که رقم قابل قبولی می باشد.

وی تصریح کرد: کنترل تاسیسات نیز در تمامی شهرها به صورت آنلاین بوده که شهر ارداق نیز از این قاعده خارج نیست .

امیر طاهرخانی نماینده مردم تاکستان در مجلس:

## موارد سخت افزاری در شرکت آب و فاضلاب استان به خوبی رعایت می شود

پورمهدی، معاون عمرانی استاندار: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان در ریسک پذیری اجرای پروژه ها رتبه مطلوبی دارند

صادقی فرماندار تاکستان: شرکت آب و فاضلاب استان یکی از فعال ترین دستگاه ها است



فاضلاب در آنها باشیم.

مهندس مظفری رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آبفای استان قزوین نیز ضمن تشکر از نماینده مردم تاکستان، معاونت عمرانی استانداری، فرماندار تاکستان، شورای شهر و شهرداری نرجه گفت: در هفته دولت، این شرکت پروژه های آماده افتتاحی بالغ بر ۴۰ میلیارد تومان در برنامه خود دارد که به دلیل کثرت پروژه های عمرانی، افتتاح تعدادی از آنها به صلاح دید استاندار به زمان دیگری موکول گردید.

وی با اشاره به هزینه ۷ میلیارد تومانی پروژه های شهرستان تاکستان در هفته دولت امسال افزود: اگر به

صورت مقایسه ای پروژه های آب و فاضلاب را در سالهای قبل و امروز در نظر بگیریم به نتایجی دست خواهیم یافت؛ برای مثال مجموع مخازن تاکستان ۱۲ هزار و ۷۵۰ مترمکعب بوده که امروز ۲۲ هزار مترمکعب به آن اضافه شده و به رقم ۳۴ هزار و ۷۵۰ مترمکعب رسیده است.

وی تصریح کرد: در طول ۱۴ سال ۸۸ کیلومتر توسعه شبکه در این شهرستان انجام شده که این رقم در ۴ سال اخیر ۴۲ کیلومتر بوده است.

همچنین تعداد ۱۱ حلقه چاه در سنوات گذشته در این شهرستان حفر شده که در ۴ سال اخیر این رقم ۱۷ حلقه بوده است.

وی اصلاح شبکه این شهرستان در طول ۱۴ سال را ۸۳ کیلومتر و همین اصلاح را در ۴ سال اخیر ۵۲ کیلومتر برشمرد.

وی ضمن اشاره به اجرای ۲ کیلومتر شبکه فاضلاب تا سال ۸۵ در این شهرستان افزود: از سال ۸۵ تا پایان سال ۸۸ شبکه فاضلاب شهرستان تاکستان به ۴۳ کیلومتر رسیده و تعداد مشترکین آن تا پایان سال ۸۸ به ۲۴۳۱ مشترک رسیده است.

مهندس مظفری با اشاره به کنترل مکانیزه تاسیسات آب در این استان که در کشور دارای مقام اول می باشد، تصریح کرد: هدر رفت آب که نتیجه اصلاح شبکه می باشد نیز از رقم ۲۹ درصد به ۱۸/۵ درصد رسیده است.

وی رقم هزینه شده مخزن ۲ هزار مترمکعبی شهر نرجه را ۵۰۰ میلیون تومان و هزینه حفر

طاهرخانی نماینده مردم شهرستان تاکستان در مراسم افتتاح مخزن ۲ هزار مترمکعبی شهر نرجه گفت: فلسفه ای برای مسئولیت نیست مگر خدمت صادقانه در جهت رفع مشکلات مردم که دارای حلاوت و شیرینی است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، امیر طاهرخانی نماینده مردم شهرستان تاکستان در مراسم افتتاح مخزن ۲ هزار مترمکعبی شهر نرجه در هفته دولت، فلسفه مسئولیت را خدمت صادقانه در جهت رفع مشکلات مردم دانست که دارای حلاوت و شیرینی است.

طاهرخانی در این مراسم که مهندس مظفری مدیرعامل شرکت آبفای استان، مهندس پورمهدی معاون عمرانی استاندار و صادقی فرماندار شهرستان تاکستان حضور داشتند، افزود: یکی از دغدغه های شهر نرجه شهرستان تاکستان موضوع آب بوده که به حول قوه الهی با بهره برداری از این مخزن حل شده و مردم از آب آشامیدنی سالم بهره مند شدند.

نماینده مردم تاکستان ضمن اشاره توجه به بخش سخت افزاری در صنعت آب و فاضلاب و رعایت مناسب این موضوع در آبفای استان قزوین، تصریح کرد: کیفی سازی و فرهنگسازی در مصرف آب نیز از دیگر مقولات مورد توجه است که رعایت آن باعث استفاده بهینه از هزینه های انجام شده می گردد.

وی ضمن اشاره به پروژه های نیمه تمام و توجه در به پایان رسانیدن آنها، افزود: با توجه به ایجاد شهرهای جدید نظیر نرجه در شهرستان تاکستان، بهتر است از امروز به فکر ایجاد زیرساخت های شهری مانند شبکه



چاه برای آن را در حدود ۱۸۰ میلیون تومان ذکر کرد. مهندس پورمهدی معاون عمرانی استانداری قزوین هم ضمن ابراز نگرانی از بخش آب در گذشته، گفت: با توجه به فعالیت های ارزنده شرکت آبفای استان قزوین در چند سال اخیر تمامی نگرانی ها در این بخش مرتفع گردیده است.

وی افزود: کیفیت اجرای پروژه ها در بخش آب و فاضلاب شهری در استان قزوین بسیار عالی بوده و شورای فنی استانداری نیز این موضوع را تأیید نموده اند.

پورمهدی تصریح کرد: توجه به کاهش هزینه های تمام شده نیز باید در همه حال مدنظر باشد و با توجه به کیفیت ارائه شده قیمت تمام شده پایین بیاید که خوشبختانه این موضوع نیز تا حدودی محقق شده است.

وی تأکید کرد: موضوع سوم، ریسک پذیری در اجرای پروژه ها می باشد که باز هم خوشبختانه مهندس مظفری در بین مدیران استان از رتبه مطلوبی برخوردارند که با توجه به نبود بودجه اقدام به اجرای پروژه می نمایند و همین موضوع باعث شده که در جذب بودجه اول باشند و استانداری هم نسبت به این اقدامات، بیشترین بودجه را به شرکت آبفای استان اختصاص داده است.

در پایان، صادقی نیارکی فرماندار شهرستان تاکستان نیز ضمن تشکر از تلاشها و زحمات شرکت آبفای استان و امور آبفای شهرستان گفت: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین یکی از فعال ترین دستگاه ها در سطح استان بوده که در چهار سال اخیر بیش از ۲۰ میلیارد تومان در بخش آبفا جذب اعتبار و هزینه نموده است.

اعلایی فرماندار آبیک :

## اقدامات شرکت آب و فاضلاب همواره مایه دلگرمی است



به شهر آبیک به همراه شهرک صنعتی و پارک علم ، تحقیقات و فناوری می باشد. وی افزود: ارزش ریالی پروژه مخزن ۱۰ هزار متر مکعبی شهرک صنعتی آبیک به همراه خط پمپاژ ، خط توزیع ، برگشت ، سه حلقه چاه ، تاسیسات تله متری و ایستگاه پمپاژ در حدود ۳/۵ میلیارد تومان می باشد.

اعلایی فرماندار شهرستان آبیک هم ضمن قبولی عبادات در شبهای قدر در مورد پروژه های آب و فاضلاب گفت :یکی از اقدامات اساسی در جامعه اسلامی این است که امور خدماتی را در جامعه طوری برنامه ریزی و پیاده کنیم تا مردم بدون هیچ مشکلی بتوانند از این امور بهره مند شوند.

وی اضافه نمود: هر زمان در شهرستان آبیک صحبت از بخش آب و فاضلاب باشد مهندس مظفری یک خبر جدید برای ما دارند و این برای شهرستان مایه دلگرمی است .

فرماندار شهرستان آبیک خاطر نشان کرد: با دور

کلنگ مخزن ۱۰ هزار متر مکعبی شهرک صنعتی آبیک با هزینه ای بالغ بر ۳/۵ میلیارد تومان به زمین زده شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با حضور فرماندار شهرستان آبیک ، مدیرعامل آبفای شهری ، بخشدار و مدیر امور آبفای شهرستان ، کلنگ مخزن آب ۱۰ هزار متر مکعبی شهرک صنعتی آبیک در هفته دولت به زمین زده شد.

مهندس مظفری رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با تبریک هفته دولت و گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان رجائی و باهنر در این خصوص گفت : مخزن ۱۰ هزار متر مکعبی آب شهرک صنعتی آبیک یک پروژه مشارکتی بین آبفای شهری و شرکت شهر کهای صنعتی بوده که پایان ساخت این پروژه، آخرین مرحله آبرسانی



اندیشی مجموعه آبفای شهری استان و پیش بینی های انجام شده به صراحت می توان گفت که تا ۳۰ سال آینده هیچ مشکلی در بخش آب و فاضلاب وجود نخواهد داشت .

وی در پایان با اشاره به شبکه گذاری ۱۵ کیلومتری فاضلاب در شهر آبیک گفت : با پیش بینی انجام شده و همت مجموعه امور آبفای آبیک رقم ۴۰ کیلومتر شبکه فاضلاب را نیز پشت سر خواهیم گذاشت .

## کسب مقام نخست مسابقات دارت صنعت آب و برق استان توسط بانوان شرکت آبفای استان قزوین

نورمحمدی و کبری نجفی در رقابت های جام رمضان کارکنان و پرسنل صنعت آب و برق استان به مقام نخست دست یافت و تیم های آبفای روستایی و توزیع نیروی برق به ترتیب دوم و سوم شدند.

همچنین در همین دوره، تیم بانوان شرکت در رشته طناب کشی متشکل از خانم ها مریم طاهری، فاطمه اسدالهی، عصمت نورمحمدی، نفیسه نیکویه، عالیله کلهر و فرشته حسنی ها بعد از تیم توزیع نیروی برق به مقام دومی دست یافت و شرکت آب منطقه ای سوم شد.

در رده آقایان و در مسابقات تنیس روی میز تیم شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین با ترکیب آقایان علی ملاکظمی، مجید میرابها، حسن امامزاده و نادر کوچکعلی به مقام نائب قهرمانی دست یافت و تیم توزیع نیروی برق اول و مدیریت تولید برق شهید رجایی سوم شدند.

در مسابقات شطرنج هم تیم شرکت آبفای شهری استان متشکل از آقایان احمد شیری، ماشاء... اسدپور، جواد عابد و شهاب پروینچی بعد از تیم های تولید برق شهید رجایی و توزیع برق استان به مقام سومی دست یافت.



به گزارش واحد تربیت بدنی، تیم بانوان دارت شرکت آب و فاضلاب استان قزوین متشکل ازخانم ها فرشته حسنی ها، فاطمه اسدالهی، مریم طاهری، عصمت

## بیماری ژیا ردیوز و انگل ژیا ردیا

مثلاً برخی بچه های مبتلا از دردهای شکمی شکایت می کنند که البته خیلی شدید نیست. در مبتلایان به این بیماری میزان گاز روده ها زیاد شده و بوی بسیار بدی دارد و می تواند باعث ایجاد نفخ شکم هم بشود. بی استهای از علائم دیگری است که در مبتلایان به ژیا ردیوز دیده می شود و می تواند از علت های عدم وزن گیری در بچه ها باشد. گاهی اوقات تهوع و استفراغ و تب بسیار خفیف هم در این بیماران دیده می شود. این علامت ها ممکن است به مدت ۵ تا ۷ روز وجود داشته باشند و اگر بیشتر از این ادامه پیدا کنند باعث می شود که وزن گیری کودک دچار اختلال شود. گاهی اوقات هم بیماری به فرم مزمن تبدیل می شود که در آن دل درد در بالای ناف، گازهای روده ای زیاد و بدبو و بوی بد دهان و رنگ پریدگی ممکن است ایجاد شود.

تشخیص و درمان ژیا ردیوز

برای تشخیص ژیا ردیوز، باید آزمایش مدفوع انجام داد که البته ممکن است یک بار آزمایش بیماری را نشان ندهد. به همین جهت اغلب برای تشخیص آن سه نوبت آزمایش لازم است. چنانچه پاسخ تست مثبت باشد درمان با مصرف داروی مؤثر بر عامل این بیماری شروع می شود. توجه داشته باشید که نوع دارو و چگونگی مصرف آن را پزشک می نماید.

وقتی فردی در مواجهه با عامل این بیماری (آب یا غذای آلوده) قرار می گیرد، در حدود ۱ تا ۳ هفته بعد ممکن است به این بیماری مبتلا شود. با درمان آنتی بیوتیکی این بیماری پس از ۵ تا ۷ روز بهبود می یابد اما بدون درمان گاهی تا ۶ هفته یا حتی طولانی تر هم ادامه پیدا می کند و از عواقب آن علاوه بر تأثیرات بد بر بدن خود شخص مبتلا انتقال و انتشار بیماری در بین اعضای خانواده، همکاران، همکلاسان و یا مشتریان مراکز تهیه مواد غذایی است که در نهایت موجب انتشار عمومی این بیماری در جامعه می گردد.

آزمایشگاه شرکت آب و فاضلاب استان قزوین و در پارکها، به علایم هشدار آب توجه کرده و در خارج

مثلاً برخی بچه های مبتلا از دردهای شکمی شکایت می کنند که البته خیلی شدید نیست. در مبتلایان به این بیماری میزان گاز روده ها زیاد شده و بوی بسیار بدی دارد و می تواند باعث ایجاد نفخ شکم هم بشود. بی استهای از علائم دیگری است که در مبتلایان به ژیا ردیوز دیده می شود و می تواند از علت های عدم وزن گیری در بچه ها باشد. گاهی اوقات تهوع و استفراغ و تب بسیار خفیف هم در این بیماران دیده می شود. این علامت ها ممکن است به مدت ۵ تا ۷ روز وجود داشته باشند و اگر بیشتر از این ادامه پیدا کنند باعث می شود که وزن گیری کودک دچار اختلال شود. گاهی اوقات هم بیماری به فرم مزمن تبدیل می شود که در آن دل درد در بالای ناف، گازهای روده ای زیاد و بدبو و بوی بد دهان و رنگ پریدگی ممکن است ایجاد شود.

آیا ژیا ردیوز مسری است؟

افرادی که مبتلا به این انگل هستند، آن را در مدفوع خود دفع می کنند که در صورت عدم دفع بهداشتی مدفوع می تواند باعث آلودگی آنها، استخرها و منابع طبیعی آب مقل چشمه ها و ... شود. علاوه بر آب، تمام غذاهای خامی که به نحوی با آب آلوده تماس داشته باشند و از جمله میوه ها و سبزی ها می توانند باعث آلودگی سایر افراد شوند و یا متصدیان مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی اگر به این بیماری مبتلا باشند ممکن است در روز دهها نفر را آلوده کنند و لذا یکی از دلایل تأکید مأمورین بهداشت بر انجام تست های تندرستی و لزوم داشتن کار گواهی تندرستی احتمال انتقال بیماریهای انگلی و عفونی و از جمله ژیا ردیا می باشد.

برای پیشگیری از ابتلا به این انگل باید نکات زیر را رعایت کرد :

– حتماً از آب آشامیدنی مطمئن و سالم استفاده کنید و در پارکها، به علایم هشدار آب توجه کرده و در خارج



یکی از انگل هایی که باعث آلودگی دستگاه گوارش می شود، ژیا ردیا نام دارد و عفونت با آن را دیاژدیوز می گویند. این انگل یکی از شایع ترین علل اسهال در بچه هاست که به علت مصرف آب و سبزی و میوه آلوده ایجاد می شود. این انگل در مقابل مقدار کلری که برای تصفیه آب در شبکه های توزیع آب آشامیدنی شهری به کار برده می شود مقاوم بوده و در آب سرد حتی تا ۲ ماه می تواند زنده بماند. بچه ها نسبت به بزرگ ترها در حدود ۳ برابر به این انگل حساس ترند و به نظر می رسد که با افزایش سن، بدن کم کم نسبت به آن مقاوم تر می شود ولی این به معنی عدم مبتلا شدن بزرگترها نیست و گاهی تمام اعضای خانواده به این انگل مبتلا می شوند.

در بیشتر موارد، ابتلا به ژیا ردیوز هیچ علامتی ایجاد نمی کند، اما اگر این بیماری ایجاد علامت کند، معمولاً باعث اسهال می شود که در آن خون یا موکوس دیده نمی شود. در بدن فردی که مبتلا به ژیا ردیوز شده جذب چربی ها از دستگاه گوارش به درستی انجام نمی شود، در نتیجه چربی موجود در غذا جذب نشده و با مدفوع دفع می شود که باعث ایجاد بوی بسیار بد مدفوع می گردد. علایم دیگری هم ممکن است در این بیماری دیده شوند.

تیم دو ومیدانی بانوان آب و برق استان قزوین به مقام چهارمی کشور دست یافت:

## از شرکت آبفای استان قزوین، "بتول ثقفی" در رده ۴۰۰ متر دوم شد



کشوری دست یافت. در رشته پرش طول نیز عصمت نورمحمدی به مقام چهارمی کشور دست یافت. نشریه تسنیم این موفقیت های ارزشمند را به تمامی همکاران به ویژه بانوان شاغل در شرکت تبریک عرض می کند.

منتخب وزارت نیرو در استان به مقام های ارزنده ای دست یافتند. در رشته دوومیدانی و در رده ۴۰۰ متر، بتول ثقفی به مقام دومی کشور دست یافت. در ۱۲۰۰ متر، نیلوفر قوچ خانی چهارم شد و در ۸۰۰ متر مریم طاهری به مقام پنجمی

تیم دو و میدانی بانوان صنعت آب و برق استان در رقابتهای این رشته در استان گیلان به مقام چهارمی در سطح کشور دست یافت. به گزارش واحد تربیت بدنی، بانوان شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در قالب تیم

## با حضور گسترده همکاران، اعضای جدید کمیته های مختلف شرکت انتخاب شدند



با حضور گسترده و رای ۲۲۹ نفر از ۲۸۳ نفر پرسنل واجد شرایط، اعضای جدید کمیته های انضباطی، طبقه بندی مشاغل و نظام پیشنهادات انتخاب شدند. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، در رای گیری کمیته طبقه بندی مشاغل هم، عبدالله آخوندی با ۲۵ رای بعنوان نماینده سرپرستان، محمد رضا ششپری با ۵۷ رای و علی مقدمی با ۴۹ رای بعنوان نمایندگان کارکنان انتخاب شدند. همچنین در رای گیری کمیته انضباطی نیز عبدالله آخوندی با ۲۹ رای بعنوان نماینده سرپرستان، داوود آقاری با ۶۹ رای و علی مقدمی با ۵۷ رای بعنوان

محمد رضا یگانه راد، تکنیسین فنی شبکه آب و فاضلاب امور آبفای شهرستان قزوین :

## در طول دو سال مقدار ۳۰ هزار متر مربع از حفاری های شهرستان قزوین ترمیم شده است



در طول دو سال مقدار ۳۰ هزار متر مربع از حفاری های شهرستان قزوین ترمیم شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، محمد رضا یگانه راد تکنیسین فنی شبکه آب و فاضلاب امور آبفای شهرستان قزوین گفت: از سال ۸۷ تا سال ۸۹ این امور مقدار ۳۰ هزار متر مربع از حفاری های شهرستان قزوین را در قالب ۱۵ قرارداد و رقم ۴۳۰ میلیون تومان د رمعابر اصلی، فرعی و خیابانها ترمیم نموده است.

آسفالت در مدت زمان ذکر شده در قرارداد، پیمانکار موظف به ترمیم مجدد پروژه می باشد. تکنیسین فنی شبکه آب و فاضلاب امور آبفای شهرستان قزوین با اشاره به اجرای عملیات محوطه سازی مخازن کوثر، مینودر، اسماعیل آباد و بخشی از مخزن زمزم در آینده نزدیک افزود: یکی از دلایل اصلی احداث بنا پیرامون تاسیسات آب و فاضلاب، حفظ و نگهداری و امنیت مجموعه بوده که کیفیت اجرای ابنیه براساس اصول استاندارد مهندسی و براساس نقشه های ارسالی از معاونت مهندسی و توسعه شرکت می باشد.

## یکی از اهداف بزرگ شهید رجائی محرومیت زدائی از مردم بود

تبریک هفته دولت گفت: چاه آب شماره ۴ شهر آبیک با عمق ۱۶۰ متر، میزان آبدهی ۳۵ لیتر در ثانیه و اعتبار ۲ میلیارد ریال مورد افتتاح قرار گرفت که با وارد مدار شدن این چاه، صرفه جویی در مصرف انرژی صورت گرفته و توان تولید آب افزایش خواهد یافت. وی افزود: یکی از اهداف بزرگ شهید رجائی، محرومیت زدائی از مردم و رسیدگی به خانواده های مستمند بود که نمونه آن این است که امروزه وقتی به روستاها می رویم می بینیم که دیگر، خانواده ها به فرزندان خود نیازی ندارند. مظفری خاطر نشان کرد: وقتی به مزار شهدا می رویم، جانبازان و آزاده های عزیز را از نزدیک می بینیم، رویمان نمی شود از پروژه های عمرانی که مردم اعتبار اجتماعی، مالی و فرصت انجام آنرا به ما داده اند، صحبت کنیم؛ بعد ما می گوئیم، ملت، ما برای شما مخزن ساخته ایم، چاه حفر کرده ایم و کارمان را انجام داده ایم اما در قبال آن حقوق گرفته ایم و حقوق خوب هم گرفته ایم؛ فقط از خدا می خواهیم در مقابل شهدا یمان شرمند نباشیم. وی اضافه نمود: مجموع پروژه های قابل افتتاح استان قزوین در هفته دولت ۴۰ میلیارد تومان بوده که پروژه های شهرستان آبیک ۴ میلیارد تومان از آن را به خود همت مضاعف و کار مضاعف را عملی نموده باشیم.



چاه آب شماره ۴ آبیک در هفته دولت با میزان آبدهی ۳۵ لیتر در ثانیه و اعتبار ۲ میلیارد ریال افتتاح شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، با حضور سیروس صابری معاون سیاسی امنیتی استانداری قزوین، مهندس مظفری مدیر عامل شرکت آبفای استان، اعلایی فرماندار شهرستان آبیک، بخشدار و مهندس میرابها مدیر امور آبفای شهرستان، چاه آب شماره ۴ آبیک طی مراسمی در هفته دولت مورد افتتاح قرار گرفت. در این مراسم مهندس مظفری با گرامیداشت یاد و خاطره امام راحل، شهدای انقلاب و جنگ تحمیلی و

در شرکت آب و فاضلاب استان قزوین :

## نهمین دوره مسابقات قرآن وزارت نیرو ویژه فرزندان همکار برگزار شد

به همت واحد فرهنگی شرکت آبفای استان قزوین :

### مسابقه کتابخوانی ویژه میلاد حضرت علی (ع) برگزار شد



به همت واحد فرهنگی شرکت، به مناسبت میلاد خجسته و مبارک حضرت علی(ع) مسابقه کتابخوانی در بین همکاران شرکت با حضور ۶۰ نفر از پرسنل برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، در این مسابقات که سوالات آن از کتاب جاذبه و دافعه حضرت علی(ع) انتخاب شده بود، در پایان به ۱۷ نفر به قید قرعه جوایزی داده شد.

برگزار شد، تعداد ۶ نفر از فرزندان کارکنان در مقاطع مختلف به مرحله استانی راه یافتند. وی تصریح کرد: امین ترابی یزدی و محمد ترابی یزدی نفرات اول و دوم استان در رشته احکام در مقطع راهنمایی، فاطمه شهبازی نفر سوم استان در رشته احکام در مقطع دبیرستان، محمد مهدی لشگری نفر اول استان در رشته قرائت و مقطع ابتدائی، مجتبی لشگری نفر اول استان در رشته قرائت در مقطع دبیرستان و عارفه زآبادی نفر اول استان در رشته حفظ در مقطع ابتدائی از شرکت آب و فاضلاب استان قزوین به رتبه های ذکر شده دست یافتند.



مسئول کمیته فرهنگی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین گفت: نهمین دوره مسابقات قرآن وزارت نیرو ویژه فرزندان همکار در سطح شرکت و در مقاطع تحصیلی پیش دبستانی، ابتدائی، راهنمایی و دبیرستان و در رشته های مفاهیم، حفظ، قرائت و اذان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، رضا خرده دان افزود: در این دوره که با حضور داور رسمی و مورد تایید سازمان تبلیغات اسلامی