

# آب و روستا

www.abfartehran.ir

ماهانامه خبری شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران • سال سوم • شماره ۲۷ • تیر ماه ۱۳۹۷

کانال آبفای تهران در پیام رسان سروش @abfartehran

## منابع آب محدود است. با مدیریت در مصرف، کاستی را جبران نمائیم.

(۷-۱ تیر ماه، هفته صرفه جویی در مصرف آب)



### پروژه آبرسانی به دو روستای کلاک و یدره در شهرستان دماوند با حضور استاندار تهران افتتاح شد

پروژه آبرسانی به دو روستای کلاک و یدره در شهرستان دماوند تحت مجتمع آبرسانی رودافشان طی مراسمی با حضور استاندار، فرماندار شهرستان دماوند، مدیرعامل و معاونین آبفای استان تهران، مسئولین محلی و تعدادی از ساکنین منطقه به بهره برداری رسید. مقیمی استاندار تهران گفت اکنون ۸۷ درصد روستاهای استان از آب آشامیدنی مطمئن برخوردار هستند و آب بقیه روستاها نیز باید با ایجاد مجتمع های آبرسانی تحت نظارت آبفای روستای قرار گیرد. پوررجب رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل آبفای استان تهران اعلام کرد برای مجتمع فوق ۶ میلیارد تومان از صندوق توسعه ملی هزینه شده و با اجرای ۱۲ کیلومتر خط انتقال از مسیر صعب العبور توانستیم به ۵۰۰ خانوار در دو روستای کلاک و یدره آبرسانی کنیم و اکنون این دو روستا از آب آشامیدنی سالم و بهداشتی و البته کافی برخوردار هستند. گفتنی است منبع تامین در مجتمع رودافشان یک حلقه چاه فلمن بوده و سه مخزن ذخیره آب به حجم ۵۰ متر مکعب و یک ایستگاه پمپاژ با ظرفیت ۱۰۰۰ متر مکعب در روز دارد که از طریق این تأسیسات آب باکیفیت مطلوب برای مشتریان منطقه تامین می گردد. پوررجب همچنین تصریح کرد در دو هفته آینده شاهد بهره برداری از پروژه آبرسانی به روستای مهاباد در شهرستان فیروزکوه و مجتمع آبرسانی در دشت مشاء خواهیم بود و همچنین دو پروژه بزرگ در سطح استان که شامل تصفیه خانه فاضلاب روستای نیکانماده به روش MBBR در شهرستان شمیران و تصفیه خانه آب به روش نانو فیلتراسیون روستای گلحصر در شهرستان ری که هر دو این پروژه ها دانش بنیان هستند در ماه های آینده افتتاح خواهد شد.

### موفقیت آبفای استان تهران در کسب رتبه بر اساس ارزیابی سالانه واحد انرژی شرکت مهندسی آبفای کشور

از آن جایی که استفاده درست و به جاز انرژی، متضمن توسعه پایدار در هر جامعه ای است، حفظ منابع با ارزش انرژی و مدیریت صحیح مصرف آن یکی از مهمترین موضوعات در دستور کار قرار دارد و دست اندرکاران بخش انرژی تلاش می کنند تا چاره ای جهت مواجهه با مشکل افزایش بی رویه مصرف و در نتیجه کنترل هزینه های انرژی در نظر بگیرند. از مهمترین موضوعاتی که در این حوزه می توان از آن بهره برد و به بهترین نحوه ممکن از منابع محافظت کرد مدیریت انرژی است که امروزه مهمترین ابزار جهت روبرو شدن با افزایش بی رویه مصرف و جلوگیری از هدررفت می باشد. آبفای استان تهران به عنوان یکی از شرکت های پیشرو طی سالهای اخیر توانسته گامهای مهمی در این خصوص بردارد و بر اساس ارزیابی سالانه واحد انرژی شرکت مهندسی آبفای کشور موفق شد به عنوان یکی از شرکت های برتر در بین کلیه شرکت های آب و فاضلاب روستایی سراسر کشور معرفی گردد که بر این اساس به پاس تقدیر لوحی از سوی معاون راهبری و نظارت بر بهره برداری آبفای کشور به این شرکت اعطا شد که بدین شرح است:

با توجه به تلاش های ارزشمند آن شرکت در راستای بهبود راندمان انرژی تأسیسات آب و فاضلاب تحت پوشش و بر اساس ارزیابی حوزه معاونت راهبری و نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سال ۱۳۹۵ امور انرژی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران در بین شرکت های آب و فاضلاب روستایی موفق به احراز رتبه سوم شد در اجرای برنامه های مدیریتی مصرف انرژی گردیده است. لذا بدین وسیله از تلاش های صادقانه و بی دریغ همکاران آن شرکت تقدیر و تشکر می گردد. امید است در پرتو عنایات حضرت حق تعالی، با بهره گیری از تجارب موجود و به کارگیری دانش روز شاهد پیشرفت روزافزون صنعت آب و فاضلاب کشور باشیم.



### شروع دبی سنجی از چاهها و ایستگاههای پمپاژ روستاهای شهرستان پیشوا

به گزارش اداره روابط عمومی آبفای استان تهران و به نقل از اداره آبفای روستایی شهرستان پیشوا دبی سنجی از چاه ها و ایستگاه های پمپاژ در روستاهای این شهرستان آغاز شد. مرتضایی مدیر اداره آبفای شهرستان پیشوا گفت این کار با هدف مدیریت مصرف و کاهش آب بدون درآمد صورت می گیرد. مرتضایی خاطر نشان کرد: هدف از این دبی سنجی محاسبه میزان حق نظاره و آب بدون درآمد می باشد و اقدام بعد از ارائه ضرب اصلاحی برای تولید هر چاه، با دقت بالایی صورت میگیرد. مرتضایی تأکید کرد: با توجه به اهمیت موضوع، برنامه دبی سنجی برای تمام چاه های روستاها در سطح شهرستان انجام خواهد شد.



### توزیع ۱۰۰ هزار بروشور روشهای صرفه جویی در مصرف آب همزمان با آغاز هفته صرفه جویی در روستاهای استان تهران

می دانیم ایران در کمربند خشک کره زمین قرار دارد. از طرفی هم ذخایر آبی کشورمان روز به روز کاهش می یابد. متوسط بارش باران ایران نیز از میانگین جهانی بسیار فاصله دارد. میزان و نوع استفاده آب در کنار تصرف های انسانی در محیط زیست همگی دست به دست هم داده اند تا کشور ما قدم به قدم به بحران خشکسالی نزدیکتر شود. و همه اینها یعنی اینکه صرفی جویی ضرورتیست که باید بیش از پیش جدی گرفته شود. در همین راستا آبفای استان تهران در اولین روزهای هفته صرفه جویی و قبل از آن برای توسعه فرهنگ صرفه جویی و ترغیب مشتریان روستایی در جهت حفظ این ماده حیاتی اقدام به توزیع ۱۰۰ هزار بروشور و نصب پلر با موضوعات مرتبط با مصرف بهینه در سطح روستاها کرد.

روابط عمومی آبفای استان تهران اعلام کرد در بروشورهای توزیع شده که همراه با قبوض این دوره برای مشتریان ارسال گردید از نکات بسیار ساده، و کاربردی استفاده شده که همه افراد از کودک تا بزرگسال بتوانند از آن برای اصلاح الگوی مصرف استفاده نمایند. گفتنی است آموزش های حضوری به مشتریان، برگزاری گردهمایی و جلسات مدیران اداره آبفای شهرستانها با اهالی روستاها، استفاده از تریبونهای نماز جمعه و توزیع وسایل کاهنده آب از دیگر فعالیتهای این شرکت در هفته صرفه جویی خواهد بود.

برنامه های ارتقاء فرهنگ صرفه جویی در آبفای استان تهران محدود به هفته صرفه جویی نیست و سعی ما بر این است این برنامه ها به صورت مکرر در طی سال تداوم داشته باشد.



## کنترل قطع برق در تأسیسات آب روستایی با راه اندازی ۱۳ دستگاه دیزل ژنراتور در سطح روستاهای استان تهران

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران با توجه به شرایط کنونی و احتمال قطع برق در طول شبانه روز، معاونت نظارت بر بهره برداری این شرکت اقدام به سرویس و راه اندازی ۱۳ دستگاه دیزل ژنراتور در تأسیسات سطح روستاهای استان نموده است.

زماندار معاون نظارت بر بهره برداری آبفاز استان تهران گفت شروع فصل گرما و افزایش مصرف برق و در پی آن احتمال خاموشی در برخی ساعاتی شبانه روز سبب گردید اقدام به انجام این کار کنیم.

زماندار افزود این تعداد دستگاه در شهرستانهای اسلامشهر، تهران، پاکدشت، ورامین، رباط کریم، پردیس و ملارد راه اندازی شده است. وی تصریح کرد ۳ دستگاه دیگر نیز در حال راه اندازی است تا مانع از قطع برق و ایجاد مشکل در آبرسانی برای مشترکین گردد.



## ارتقاء کیفیت آب شرب روستای گدوک شهرستان فیروزکوه با شستشوی مخزن ذخیره آب

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران و به نقل از اداره آبفاز شهرستان دماوند مخزن و شبکه آب شرب روستای گدوک شستشو شد.

خضری مدیر اداره آبفاز شهرستان فیروزکوه گفت این کار با هدف تأمین کیفیت مناسب آب برای مشترکین روستای مذکور انجام شده است. وی در ادامه افزود مخزن ۶۰ متر مکعبی و شبکه روستا با روش استاندارد که پس از خالی کردن آب مخزن و لایه رویی و پس از آن شستشو با کلر که موجب رضایت مشترکین و شورای اسلامی روستا گردید. گفتنی است روستای دهین بیش از ۴۰۰ مشترک دارد که از خدمات ابفای روستایی بهره مند هستند.



## ۵۰۰۰ متر لوله گذاری در شهر کیور کند سفلی در شهرستان شمیران

مجید پرهیزگاری مدیر اداره آبفاز شهرستان شمیران طی گفتگویی با روابط عمومی آبفاز استان تهران گفت در شهرک کیور کند سفلی عملیات لوله گذاری به میزان ۵۰۰۰ متر در سایزهای ۵۰، ۴۰ و ۶۳ انجام شد.

مدیر اداره آبفاز شهرستان شمیران افزود این پروژه به منظور توسعه شبکه و واگذاری انشعاب های جدید صورت گرفته است. پرهیزگاری تصریح کرد منابع تأمین آب شهرک کیور از روستای کند سفلی است که شامل یک حلقه چاه و یک دهنه چشمه بوده و یک باب مخزن به حجم ۱۰۰ متر مکعب جهت ذخیره آب نیز در تأسیسات این روستا می باشد.

وی گفت جمعیت ساکن در این روستا در حدود ۴۰۰ نفر بوده که از مزایای اجرای پروژه فوق بهره مند شدند.



## بهبود وضعیت آبرسانی در سه روستای شهرستان پاکدشت

به گزارش اداره آبفاز شهرستان پاکدشت وضعیت آبرسانی در سه روستای این شهرستان بهبود یافت.

بیگوند مدیر اداره آبفاز شهرستان پاکدشت طی گزارشی اعلام کرد لوله های آبد در چاه اصلی روستای توچال که تحت پوشش آن شهرستان قرار دارد به علت پوسیدگی آسیب دیده بود و موجب گردیده بود آبرسانی به روستا با مشکلاتی مواجه گردد که به محض بررسی و تشخیص مشکل اقدام به تعویض لوله چاه نمودیم و آب کافی وارد مدار آبرسانی شد.

وی گفت روستای توچال با ۶۸۰ خانوار و جمعیتی در حدود ۱۵۵۴ نفر اکنون از آب شرب کافی و مطلوب برخوردارند.

مدیر آبفاز شهرستان پاکدشت همچنین از وارد مدار کردن چاه اجاره ای در روستاهای گلزار بالا و پایین خبر داد و در توضیح آن گفت این دو روستا به علت افت منابع تأمین آب دچار کمبود آب بودند که با هماهنگی های انجام گرفته و افزودن یک چاه دیگر به منابع قبلی توانستیم کمبود آب را برای این دو روستا جبران کرده و آب کافی برای مشترکین تأمین نماییم.



## اصلاح و بازسازی خطوط شبکه و نصب انشعاب های جدید در سطح روستای انجم آباد شهرستان رباط کریم

فرسودگی خطوط انتقال و شبکه های توزیع آب با توجه به گذشت زمان می تواند در افزایش هدررفت آب بسیار تأثیر گذار باشد و یکی از مشکلات و معطلات شرکت های آب و فاضلاب روستایی فرسودگی شبکه هاست که با توجه به مسئله کم آبی و ضرورت محافظت از آب تولید شده و منابع آب، رسیدگی به مشکل فوق بسیار پر اهمیت است.

نصیری مدیر اداره آبفاز شهرستان رباط کریم در گزارشی اعلام کرد در روستای انجم آباد این شهرستان با در نظر گرفتن برخی از قسمت های شبکه توزیع که آسیب بیشتری دیده بود اقدام به اصلاح و بازسازی این خطوط شده و تعداد ۲۵ فقره انشعاب جدید نصب گردید.

وی گفت این کار ضمن جلوگیری از هدررفت آب وضعیت آبرسانی در این روستا را نیز بهبود بخشید و در پی آن رضایت مشترکین جلب گردید.



## کنترل هدر رفت آب با نصب دو دستگاه فلوتر رادیویی روی چاه زربند و امین آباد شهرستان شمیران

در بسیاری از پروژه‌ها از جمله آب و فاضلاب نیاز است تا آب به نقطه ای دور پمپاژ و در مخزن ذخیره گردد. در این نوع پروژه‌ها مهمترین مسئله کنترل سطح مخزن می باشد به صورتی که منبع سرریز نداشته باشد و همچنین بدون آب نشود.

با استفاده از سیستم های فلوتر رادیویی میتوان به صورت موثر سطح مخازن را کنترل کرد. نحوه کار بدین صورت است که یک دستگاه (فرستنده) در محل مخزن نصب می شود و سطح آب را اندازه گیری می کند و فرمان روشن و خاموش پمپ را برای دستگاه دیگر (گیرنده) که در سمت پمپاژ نصب شده ارسال می کند. پرهیزگاری مدیر اداره آبفاز شهرستان شمیران گفت بر روی دو حلقه چاه در روستاهای زربند و امین آباد به منظور کنترل مخازن اقدام به نصب دستگاه های فلوتر رادیویی کردیم. پرهیزگاری تاکید کرد در شرایط حال حاضر که مساله صرفه جویی و کاهش هدررفت آب به شدت مورد توجه و البته ضرور است استفاده از روش هایی که بتوان در هر کجا و هر میزان به این مهم پرداخت بسیار موثر و لازم می باشد.

مدیر آبفاز شهرستان شمیران همچنین از احداث حوضچه و شیر فشار شکن در شبکه توزیع آب شرب روستای برگجهان و آبرسانی به محدوده پایین دست روستای فوق با جمعیتی در حدود ۲۰۰ خانوار خبر داد.

## اصلاح مخزن زمینی در مجتمع آبرسانی کوثر شهرستان ورامین و بهبود وضعیت آبرسانی به روستاهای تحت پوشش

مجتمع آبرسانی کوثر در شهرستان ورامین چهار روستای زواره ور، شمس آباد عرب، تجره و حصار حسن بیک را تحت پوشش خود دارد که در این روستاها در مجموع ۱۱۹۶ مشترک با جمعیتی بالغ بر ۵۸۰۳ نفر از خدمات آبرسانی آبفای روستای استفاده می کنند. صالحی مدیر اداره آبفاز شهرستان ورامین گفت با توجه به کمبود آب در منطقه و کاهش منابع تأمین آب تلاش کردیم با اصلاح و اعمال روش هایی که بتوان از همین منابع موجود بیشترین بهره را ببریم رضایت مشترکین خود را جلب نماییم. وی در توضیح این خبر گفت برای بالا بردن ستون آب در مخزن زمینی و در نتیجه افزایش میزان پمپاژ آب ورودی و خروجی مخزن اصلاح و تجمیع آب در دو مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی صورت گرفت و همچنین یک عدد فلکه ۲۵۰ بین دو مخزن جهت جدا کردن مخازن نصب شد. صالحی همچنین افزود برای بالا بردن امنیت و حفاظت محیط در محل تأسیسات پروژه های مناسب نصب گردید.



## ۳۰ فقره انشعاب غیر مجاز در روستاهای شهرستان پیشوا شناسایی و جمع آوری شد

به گزارش اداره آب و فاضلاب روستایی شهرستان پیشوا ۳۰ فقره انشعاب غیر مجاز در روستاهای این شهرستان شناسایی و جمع آوری شد. مرتضایی مدیر اداره آبفاز شهرستان پیشوا طی گفتگویی از شناسایی و قطع انشعاب هایی که به صورت غیر قانونی از آب شرب و بهداشتی استفاده می کنند خبر داد. مرتضایی گفت انشعاب های غیر مجاز معطلی است که در خیلی از روستاهای استان تهران مسبب مشکلات عدیده ای شده است. وی گفت کاهش فشار آب برای مشترکین مجاز، شکستگی لوله ها، احتمال آلودگی آب شرب، تخریب و ضرر مالی از جمله مشکلاتی است که این انشعاب ها ایجاد می کنند. مرتضایی گفت با برنامه ریزی مدون پیگیر قطع کلیه این انشعاب ها هستیم و از ساکنین روستاها می خواهیم همکاری لازم را با ما داشته باشند.

## اقدامات اصلاحی در مجتمع آبرسانی شهدای آبرایک شهرستان ورامین

صالحی مدیر اداره آبفاز شهرستان ورامین از اقدامات اصلاحی در مجتمع آبرسانی شهدای آبرایک این شهرستان خبر داد. وی گفت مجتمع فوق که روستاهای دمزا آباد، آبرایک و خالد آباد را تحت پوشش دارد با کمبود آب مواجه شده بود که پس از تعویض سیستم پمپاژ و افزایش دبی چاه جهت جبران کمبود آب، مشکل فوق مرتفع گردید. وی همچنین افزود برای منبع هوایی این مجتمع در راستای مدیریت مصرف و جلوگیری از پرت آب دستگاه فلوتر برقی نصب گردید تا در شرایط کنونی بتوانیم از هر روشی برای حفظ آب شرب تولیدی استفاده کنیم. صالحی گفت با توجه به اهمیت حفاظت و کنترل محیط و پدافند غیر عامل یک دستگاه پروژهکتور در این مجتمع نصب شد.

شایان ذکر است مجتمع فوق یک مخزن زمینی به حجم ۱۵۰۰ متر مکعب و یک مخزن هوایی به حجم ۱۰۰ متر مکعب دارد و جمعیتی بالغ بر ۶۳۰۰ نفر از طریق این مجتمع تأمین آب می گردند.



## دو مخزن ذخیره آب در روستای نیکنامه شهرستان شمیران شستشو شد

پرهیزگاری مدیر اداره آبفاز شهرستان شمیران با اعلام این خبر گفت: این عملیات به منظور ارتقاء سطح کیفی، بهبود و حفظ شاخصهای کیفیت آب شرب در روستای نیکنامه این شهرستان صورت گرفت.

مدیر اداره آبفاز شهرستان شمیران در خصوص چگونگی انجام این کار گفت در این عملیات پس از تخلیه کامل آب و رسوبات موجود در دو مخزن ۷۰۰ و ۵۰۰ متر مکعبی، شستشو و گندزدایی با پرکلرین انجام و پس از آن مخزن آبگیری و در مدار بهره برداری قرار گرفت.

پرهیزگاری در پایان بیان داشت: با این اقدام روستای فوق از ارتقاء کیفی آب شرب سالم و بهداشتی بهره مند شد. لازم به ذکر است شستشوی سایر مخازن ذخیره زمینی و هوایی نیز در دستور کار قرار دارد.



## انجام آزمایشها و معاینات طب کار برای همکاران آبفاز استان تهران



طب کار شاخه ای تخصصی از طب است که به بررسی روابط موجود بین سلامت کارمند ، توانائی انجام کار ، شرایط کارها و محیط فیزیکی ، شیمیایی و اجتماعی محیط کار می پردازد . طب کار با ادغام جنبه های بالینی و اجرایی و با در نظر داشتن محیط شغلی افراد و گروهها به نیازهای مربوط به سلامت ایشان می پردازد و شامل فعالیت هایی از جمله شناسایی ، ارزیابی ، درمان ، کنترل و پی گیری درمان و پیشگیری از بیماری ها و صدمات مرتبط با کار می باشد . این رشته از جنبه تنوع اعمال و نحوه آموزش و اعطای صلاحیت به متخصصین مربوطه با بسیاری از تخصص های دیگر رشته پزشکی متفاوت است .

به گزارش اداره روابط عمومی آبفاز استان تهران با هماهنگی و همکاری اداره مدیریت بحران ، بهداشت ، ایمنی و محیط زیست ، گروه پزشکی طب کار برای سنجش سلامتی همکاران آبفاز استان تهران به مدت چهار روز با امکانات لازم در شرکت مستقر شده و تستهای لازم صورت گرفت . به گفته بیگلری تستهایی که در این چهار روز برای همکاران انجام شده شامل آزمایش خون ، تست قلب ، شنوایی سنجی و بینایی سنجی و تست تنفس بوده است . بیگلری گفت در این دوره آزمایشات مذکور برای کلیه همکاران ستاد و همه شهرستان زیر مجموعه انجام شد و طبق برنامه ریزیهای صورت گرفته این تست ها به صورت هر ساله انجام خواهد شد .

## هشدار صرفه جویی مدیر آبفاز شهرستان تهران با حضور مسئولین در فرمانداری این شهرستان



فتحی مدیر اداره آبفاز شهرستان تهران در نشستی که با حضور مسئولین فرمانداری این شهرستان و بخشداری شهر آفتاب تشکیل شد علاوه بر ارائه گزارش عملکرد با اشاره به اهمیت و ضرورت صرفه جویی در مصرف آب در زمان تنش و بحران کنونی به تشریح روش های صرفه جویی پرداخت و همچنین تصریح کرد تلاش مسئولین برای اشاعه فرهنگ صرفه جویی و هشدار در خصوص جدیت موضوع بسیار مهم و ضروریست . فتحی همچنین گفت در راستای مدیریت منابع آب و پیشگیری از هدررفت آب ، مخزن هوایی روستای جهان آباد از توابع بخش آفتاب تعمیر و رنگ آمیزی شده و سپس در مدار بهره برداری قرار گرفت . گفتی است آب شرب ۲۵۰ نفر در روستای جهان آباد بالا و پایین از طریق مخزن فوق تأمین می گردد .

## تعویض شبکه و بهبود وضعیت آبرسانی در مجتمع قمر بنی هاشم شهرستان ورامین



علی صالحی مدیر اداره آبفاز شهرستان ورامین طی گزارشی از تعویض بخشی از شبکه توزیع در مجتمع آبرسانی قمر بنی هاشم خبر داد . وی گفت قسمتهایی از شبکه توزیع آب که بر اثر گذر زمان دچار فرسودگی شده بود در جهت بهبود کمی و کیفی آب تعویض شد و تعداد ۳۴ فقره انشعاب نیز نصب گردید . صالحی همچنین افزود برای افزایش دبی چاه در روستای عبدال آباد اقدام به تعویض پمپاژ نمودیم و فلکه ۱۶۰ و دریچه شیر فلکه به منظور تنظیم در مواقع بحران و پیک مصرف نیز نصب شد . گفتنی است مجتمع آبرسانی قمر بنی هاشم روستاهای قوئینک زهری ، قشاق قوئینک زهری ، عبدال آباد ، ریحان آباد و جعفر آباد اخوان را با جمعیتی در حدود ۱۵۰۰۰ نفر را تحت پوشش دارد و دو مخزن ذخیره آب به احجام ۱۵۰۰ و ۱۵۰ متر مکعب از تأسیسات آن می باشد .

## نشست مردمی مدیر آبفاز شهرستان فیروزکوه در روستای کمندا این شهرستان



به گزارش اداره آب و فاضلاب روستایی شهرستان فیروزکوه در نشستی که با حضور اعضای شورای اسلامی روستای کمندا ، رحیمی بخشدار منطقه ، خضری مدیر آبفای روستایی و تعدادی از مردم محلی این روستا برگزار گردید در خصوص وضعیت آبرسانی بحث و بررسی شد . به گفته خضری روستای کمندا در حدود ۸۰ خانوار جمعیت دارد و یک حلقه چاه و یک باب مخزن ۱۰۰ متر مکعبی جزء تأسیسات این روستا می باشد و مشکل تأمین آب در این روستا وجود ندارد . خضری افزود این جلسه به منظور پرسش و پاسخ با مردم ساکن در روستا برگزار شد تا مشکلات احتمالی آنها بررسی گردد و توصیه هایی نیز در خصوص مصرف صحیح و توسعه فرهنگ صرفه جویی ارائه گردید .

## تعویض ۳۴ کنتور خراب در سطح روستاهای شهرستان شمیران



مدیر اداره آب و فاضلاب روستایی شهرستان شمیران گفت ۳۴ فقره کنتور معیوب در سطح روستاهای راحت آباد ، رستان ، لواسان بزرگ ، نیکنامهده و برگجهان این شهرستان تعویض شده است . پرهیزگاری گفت این کار در راستای شناسایی مصارف واقعی مشترکین صورت گرفته است . وی افزود با توجه به کاهش منابع آبی و در پی آن چالشهای پیش رو در جهت تولید آب شرب بهداشتی و هزینه های بالای تأمین آب ضروریست مصارف واقعی مصرف کنندگان مشخص و روش های مصرف صحیح مد نظر قرار گیرد . مدیر آبفاز شهرستان شمیران در پایان گفت از کلیه مشترکینی که کنتور آنها به هر دلیلی معیوب شده خواهشمندیم هر چه سریعتر به این اداره اطلاع رسانی نمایند تا پیگیری های لازم صورت گیرد .