

#### اخبار



#### توزیع جوی مدت دار در نهبندان

**زَهر اِخسروی**— از ابتدای سال تاکنون هزار و ۱۷۱ تن جوی مدت دار بین دامداران روستایی و عشایری نهبندان توزیع شد.

مدیر جهاد کشاورزی نهبندان با اشاره به توزیع هزار و ۱۷۱ تن جوی مدت دار بین دامداران روستایی و عشایری این شهرستان گفت: از این مقدار ۲۸۵ تن توسط شرکت تعاونی دامداران و ۶۰۵ تن توسط شرکت عشایری و ۱۸۱ تن هم با همکاری شرکت شترداران بین ۳۹۰ هزار واحد دامی به صورت مدت دار ۳ تا ۸ ماه توزیع شده‌است.

«مالکی» افزود: این محصول با قیمت ۸۴۰ تا هزار و ۳۰ تومان به ازای هر کیلوگرم توزیع شده که نوسان قیمت نیز ناشی از متغیر بودن قیمت پایه، بعد مسافت از انبار مبداء و افزایش کرایه حمل است. به علاوه با توجه به آمار دام شهرستان و عدم ریزش نزولات جوی در سال جاری این میزان جوقفت ۲۵ درصد نیاز دامداران شهرستان را رفع می‌کند. به گفته‌وی، با توجه به ادامه روند خشکسالی در سال جاری، نیاز دامداران شهرستان به علوفه پارانِه ای و آبرسانی بیشتر است.

#### آنفلواُنز ای پرندگان در بشرویه دیده نشد

خوشبختانه در بشرویه هیچ اثری از بیماری آنفلوآنزای پرندگان در بین طیور این شهرستان مشاهده نشده است. سرپرست دامپزشکی بشرویه در جمع خبرنگاران این شهرستان با بیان این مطلب گفت: با شروع فصل سرما بیماری آنفلوآنزا در بین پرندگان کشور و دیگر کشورهای همسایه شایع شد.

دکتر سید «حمید عبدی» افزود: همین علت سبب شد تا اقدام لازم برای بررسی ابتلا و یا مبتلا نبودن پرندگان بشرویه به این بیماری را آغاز کنیم.

وی ادامه داد: به این منظور طرح‌های واکسیناسیون و سرکشی مکرر از مراکز پرورش طیور شهرستان در اولین مرحله در دستور کار خود قرار دادیم. به گفته‌وی در چند ماهه اخیر ۵۶ بازدید از واحدهای صنعتی و ۲۸۸ بازدید از واحدهای غیرصنعتی پرورش طیور این شهرستان انجام شده‌است.

سرپرست دامپزشکی بشرویه گفت: در ادامه طرح غیرفعال هم با همکاری صاحبان واحدهای پرورش مرغ و طیور شهرستان انجام شده به این صورت که صاحبان واحدهای پرورش طیور به صورت تلفنی و غیر حضوری گزارش‌های لازم را ارائه می‌داند و در این طرح نیز ۸۴ مورد واحد صنعتی و ۳۶۹ مورد واحد طیور بومستای اعلام گزارش کرده و تحت نظر قرار گرفتیم.

دکتر، عبدی» افزود: تاکنون هیچ‌گونه علائم شیوع و ابتلا به بیماری آنفلوآنزا در بین واحدهای طیور این شهرستان مشاهده شده‌است. وی از توزیع بیش از دو میلیون واحد واکسیناسیون طیور در تمام واحدهای پرورش طیور شهرستان از ابتدای سال تاکنون خبرداد و اضافه کرد: برای همکاری با محیط‌زیست شهرستان نیز، تمام پرندگان مهاجر و حیات وحش این مجموعه با نظارت دامپزشکی زیر پوشش قرار گرفتند تا شاهد انتقال این بیماری در شهرستان توسط این پرندگان و حیوانات نباشیم. به گفته‌وی در شهرستان بشرویه ۱۰ واحد صنعتی پرورش مرغ گوشتی و ۱۲ واحد صنعتی مرغ تخم گذار و یک واحد صنعتی پرورش بوقلمون مشغول به فعالیت است.

#### طلب ۱/۸ میلیارد تومانی بسیج سازندگی از آب روستایی

بسیج سازندگی استان بابت آبرسانی به روستاهایک میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان از آب وفاضلاب روستایی خراسان جنوبی طلبکار است.

رئیس سازمان بسیج سازندگی استان گفت: این سازمان بابت آبرسانی سیار به روستاهایک میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان از آب وفاضلاب روستایی خراسان جنوبی طلب دارد. به گفته‌وی در حال حاضر آب حدود ۵۰۰ روستای استان با حدود ۶۴ هزار نفر جمعیت در قالب ۱۷ هزار خانوار با وسیلهٔ تانکر تأمین می‌شود. مهندس ازهرایی» افزود: چندی قبل بدون اطلاع بسیج سازندگی کار آبرسانی به روستاهای این سازمان گرفته و به اتحادیه دهیاری‌های استان واگذار شد.

#### ۸۵ درصد: ضرب بهره مندی روستاییان نهبندان از آب شرب

**زَهر اِخسروی**— ضرب بهره مندی روستاییان شهرستان نهبندان از آب شرب ۸۵/۰۱ درصد است. مدیر آب و فاضلاب روستایی نهبندان با اعلام این خبر به «خراسان جنوبی» گفت: ضرب بهره مندی روستاییان شهرستان از آب شرب ۸۵/۰۱ درصد است که این ضریب در استان ۷۲/۴۹ و کشور ۷۱/۳۲ درصد می‌باشد.

«صادقی» افزود: همچنین ضریب برخورداری شهرستان نهبندان از آب شرب ۸۹/۲۶ درصد است که این ضریب در استان ۹۲/۰۷ و کشور ۹۳ درصد. وی در ادامه طول خطوط انتقال را ۶۴۳ کیلومتر عنوان کرد که از این مقدار ۳۳ درصد فرسوده است. علاوه بر این طول شبکه توزیع نیز ۴۰۰ کیلومتر است که از این مقدار ۳۰ درصد فرسوده می‌باشد. وی درصد هدررفت آب در شهرستان را هم ۳۵ درصد اعلام کرد که اعتبار مورد نیاز برای کاهش این مقدار حدود ۲۰ میلیارد تومان است.

## عمق مشکلات در استحصال آب‌های ژرف

**فرخ نژاد**— وقتی در تنگنا و حصار قرار می‌گیری برای این که از این بندرهایی یایی راه حل‌هاو گزینه‌های زیادی از ذهنت می‌گذرد یا به اصطلاح به هر در می‌زنی تا از بند خلاص شوی.

گزینه‌های زیادی چون انتقال آب از خارج مرزها، دستیابی به آب‌های ژرف و عمیق، باور سازی ابرها و...و برای جبران خستگی که آسمان در این سال‌ها در خراسان جنوبی از خود به خرج داده مطرح شده است هر چند اجرایی شدن این گزینه‌ها هزینه‌های زیادی را هم می‌طلبد.

«خراسان جنوبی» در گفتگو با مدیر قطب مخاطرات طبیعی ایران، متخصص ژئوفیزیک و ژئودینامیک کشور و همچنین مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی چگونگی اجرایی شدن گزینه‌های مطرح شده را به بحث گذاشت.

پروفسور «بهلول علیچانی» مدیر قطب مخاطرات طبیعی ایران در ابتدای صحبت هایش گفت: با

انتقال آب از هر نقطه‌ای به نقطه دیگر به هیچ وجه موافق نیستیم.

وقتی دلیشر را از او جویا می‌شویم پاسخ می‌دهد: وقتی از نقطه دیگری آب به این استان انتقال یابد مردم منطقه را وابسته به نقطه‌ای که آب از آنجا منتقل شده می‌کنید و مردم هم فکر می‌کنند این منبع آب دایم است بنابراین زندگی را بر اساس آن تعریف می‌کنند اما اگر مشکلی پیش آمد و منطقه ای که از آن آب منتقل می‌شود حاضر نشد آب این منطقه را تأمین کند با بستن یک شیر آب، زندگی مردم خراسان جنوبی مختل می‌شود یعنی با انتقال آب یک سیستم و تمدن وابسته را ایجاد می‌کنیم که هم به لحاظ اقتصادی، سیاسی و... در خطر است و این به هیچ وجه جالب نیست.

##### فرونی انتظارات

نظر بنیانگذار آب و هواشناسی سینوپتیک ایران در مورد دستیابی به آب‌های ژرف این است که نیم قرن قبل به دلیل بارندگی‌های زیادی که داشتیم با آب‌های متری هم کاری نداشتیم و مردم از آب قنات استفاده و زندگی می‌کردند زیرا نیازشان را بر طرف می‌کرد اما کم کم که جمعیت رو به فرونی گذاشتی به ازای افزایش جمعیت انتظارات هم بالا رفت یعنی جمعیت سه بر ابر اما انتظارات ۱۰۰ برابر شده و بالا رفتن آن مشکلات هم به همان نسبت افزایش یافته است.

همین بالا رفتن انتظارات با فرونی جمعیت به گفته علیچانی «سبب شده تا به سراغ آب‌هایی برویم که میلیون‌ها سال پیش در اعماق زمین ذخیره شده اند یعنی نفیم سراغ آب‌های میلیونی.

اما سوال اینجاست اگر این آب‌های میلیونی هم تمام شود باید چه کنیم؟

##### ادعای جریان رودخانه‌ای از سیبری

رئیس اقلیم شناسی و مدیر قطب علمی تحلیل فضایی کشور در ادامه به ادعای یک نفر مبنی بر این که زیر ایران رودخانه‌ای از سیبری در جریان است طوری که در برخی از نقاط این رودخانه در ۸۰ متری عمق زمین دیده می‌شود اشاره می‌کند و می‌افزاید: اگر این فرد چنین ادعایی دارد وقتی در شیراز با حفر ۳۵۰ متری زمین به چنبن آبی دست نیافته اند محطوری شود در ۸۰ متری زمین رودخانه ای وجود داشته باشد.

«علیچانی» که به در ست بودن این ادعا کاری ندارد هدفش از طرح موضوع این است اگر کمبود سبب شده تا به فکر استفاده از آب‌های میلیاردی یعنی همان آب‌هایی که میلیاردها سال پیش در اعماق

معاون شرکت آب منطقه‌ای استان اعلام کرد

## صفر نقد ینگى سد سیاھو

**فرخ نژاد**— با گذشت ۱۰ ماه از سال هنوز برای تمام عملیات اجرایی سد سیاھو سربیشه هیچ نقدینگی تخصیص نیافته است.

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه‌ای استان در گفتگو با «خراسان جنوبی» با بیان این که تاکنون هیچ اعتباری برای ادامه عملیات اجرایی پروژه سد سیاھو تخصیص نیافته است گفت: این پروژه در



زمین ذخیره شده بیفتند از دو حالت خارج نیست زیرا ابتدابقن به این عمق خیلی هزینه بر است. اگر هم به قول آن فرد در ۸۰ متری زمین رودخانه ای از سیبری در جریان است بیرجندی‌ها که در عمق ۱۸۰ متر چاه حفر کردند باید به آن رودخانه می‌رسیدند اما هنوز نرسیدند.

یاشنیرای‌ها ۳۵۰، یزدی‌ها ۴۰۰ متر به عمق زمین نقب زده‌اند و هنوز به آن نرسیده‌اند. پس هزینه‌می‌خواهد تا مطمئن شوند چنین آب‌هایی وجود دارد یا نه؟ اگر وجود هم داشته باشد به عنوان مثال در شیراز در عمق ۲۵۰ متری از زمین آب بیرون آوردند اما این آب آن قدر غلیظ است که حتی برای شستن لباس خوب نیست و باید هزینه‌گرافی صرف شود تا آن را به یک آب معمولی تبدیل کرد.

علاوه بر این مردمی که با فرهنگ اسراف بزرگ شده اند وقتی از آب‌های میلیونی را طی ۱۰ سال یا بیشتر تمام کنند بعد می‌خواهند چه کنند یعنی چاره کار این نیست فقط می‌تواند به عنوان مسکن مطرح شود. تا کاید مدیر قطب مخاطرات طبیعی ایران

بر این است که باید مطالعه شود آیا آب در عمق زمین مانند نفت وجود دارد که بتوان با حفر زمین به آن دست یافت و این مسئله به هیچ وجه معلوم نیست مگر این که با مطالعه به آن دست یابیم.

اعتقاد علیچانی» بر این است که باید فرهنگ مصرف را اصلاح کنیم زیرا این منابع هم روزی تمام خواهد شد. به علاوه این آب‌های ژرف به روط به دوران زمین شناسی کامبرین و پر کامبرین است یعنی در حال حاضر می‌خواهیم آب‌های دوران اول زمین شناسی را استخراج کنیم. به گفته‌وی وقتی انسان با مشکل مواجه می‌شود خیلی گزینه‌ها به ذهنش می‌رسد اما همه این‌ها بودجه‌های گزافی می‌خواهد که دولت

آن را تأمین کند تا تحقیقات آن آغاز شود که چنین آب‌هایی وجود دارند یا نه؟

##### طیس گذرگاه آب‌های ژرف

در حالی که مدیر قطب مخاطرات طبیعی ایران این نظر را در مورد آب‌های ژرف و عمیق دارد یکی از متخصصان ژئوفیزیک و ژئودینامیک کشور با صراحت تأکید می‌کند: اگر زمین‌شناسان در طیس نتوانند به آب‌های ژرف دسترسی پیدا کنند در هیچ نقطه‌ای از کشور چنین فرصتی را نخواهند یافت.

دکتر «محمد آریامتش» طیس را به عنوان گذرگاه آب‌های ژرفی می‌داند که از شمال به جنوب در شرق ایران جریان دارد و با توجه به وسعت طیس این شهرستان را بهترین و مناسب ترین پایلوت

سال جاری ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان اعتبار مصوب داشت که به تا زگی موافقت نامه آن ابلاغ شده اما نقدینگی نداشته است.

مهندس «پور جعفر» با اشاره به پیگیری‌های انجام شده در این زمینه افزود: نتیجه پیگیری‌ها این بود که ۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیارد تومان از اسناد خزانه اسلا می به این پروژه اختصاص یافت که این اسناد هم بابت دیون پیمانکار پرداخت شد.

به گفته‌وی این پروژه حدود ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان دیگر هنوز دیون دارد و حدود ۱۵ میلیارد تومان هم نیاز دارد تا به اتمام برسد.

وی با اشاره به پیشرفت فیزیکی ۹۰ درصدی پروژه

سه شنبه ۷ دی ۱۳۹۵، ۲۰ ربيع الاول ۱۴۳۸، شماره ۲۳۲۸

# عمق مشکلات در استحصال آب‌های ژرف

خبری با عنوان «شناسایی آب‌های ژرف در خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان کلید خور د» منتشر شد.

در این مطلب معاون وزیر نیرو در امور آب و فاضلاب گفته بود: قرار است با سرمایه‌گذاری ۲۵۰ میلیون دلاری روس‌ها، پس از انجام مطالعات عملیاتی ژئوفیزیک برای شناسایی آب‌های ژرف در عمق بیش از هزار متری زمین، عملیات حفاری در جست وجوی منابع تجدیدپذیر آب در مناطق اولویت‌بندی شده کشور مانند خراسان جنوبی، کرمان و سیستان و بلوچستان صورت گیرد.

«رحیم میدانی» درباره جزئیات تفاهم‌نامه همکاری امضا شده میان ایران با روسیه گفت: قرار است که روس‌ها در زمینه شناسایی آب‌های ژرف همکاری نتگانتگی با ایران داشته باشند.

وی افزود: البته نمی‌توان در ابتدا به دنبال حفاری رفت، چرا که حفاری کاری پرهزینه است و باید برای انجام آن مطالعات کافی و وافی انجام شود.

وی با بیان این که برای انجام این کار متخصصان خوبی در کشور حضور دارند، گفت: تیم‌های خبره و متخصصی در کشور برای انجام این کار شناسایی شده‌اند، اما برای انجام عملیات ژئوفیزیک عمیق نیازمند تجربه کشور‌های دیگر هستیم.

به گفته‌وی عقل سلیم حکم می‌کند که کار را از صفر شروع نکنیم و برای انجام آن از تجربه کشورهایی همچون روسیه که برای شناسایی آب ژرف موفق بوده‌اند استفاده کنیم.

معاون وزیر نیرو در امور آب و فاضلاب با بیان این که آب ژرف استحصال‌ی باید استفاده شود، گفت: بخشی از آب‌های ژرف به دلیل داشتن آلودگی از جمله آلودگی‌های اتمی یا شوری بیش از حد قابل استفاده نیست و با توجه به این که مباحث اقتصادی در استحصال آب مهم است، پس باید بعد از ارزیابی تمام موارد کار حفاری را آغاز کنیم. این کار در بلوک‌های مختلف انجام می‌شود که می‌توان گفت در برخی از بلوک‌ها بعد از گذشت یک سال و در برخی بلوک‌های دیگر بعد از گذشت دو سال به مرحله حفاری می‌رسیم.

تجدیدپذیر هستند و استحصال آن‌ها هیچ ضرری برای محیط‌زیست ندارد و معتقد است در صورتی که مورد استفاده قرار نگیرد تا کشور خارج می‌شوند، او این اکتشاف منابع آب تجدیدپذیر را زیربنایی ترین اصل برای توسعه هر منطقه می‌داند و تصریح می‌کند: طیس در برخورداری از این منبع تجدید

پذیر در کشور پیشتر است. به گفته‌وی ایران از نظر نیروی متخصص و حتی ابزار‌های لازم برای اکتشاف منابع آب ژرف در کشور غنی است و هر گونه انقصاد قرارداد برای استفاده از کارشناسان خارجی هدر دادن سرمایه‌های ملی است.

#### شروع طرح پتانسیل یابی

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی نیز از شروع طرح پتانسیل یابی آب‌های عمیق و

ژرف‌ان هم به صورت پایلوت برای خراسان جنوبی در دانشگاه تهران خبر می‌دهد و می‌گوید: اجرایی شدن این طرح در استان نیاز به مجوز‌های خاص خارجی دارد که تا نهاییشدن آن نمی‌توان در این مورد اظهار نظری کرد.

مهندس «حسین امامی» می‌افزاید: اخذ این مجوز‌ها زمان بر است اما مردم با توجه به تنگن‌های آبی که در استان وجود دارد می‌خواهند هر چه زودتر این طرح ه‌اعملیاتی شود.

پنجم آذر ماه سال گذشته نیز در روزنامه «خراسان» با

سد سیاھو در ادامه در مورد جابه جایی روستای

کندرود که با آبگیری سد سیاھو باید به نقطه‌ای امن منتقل شود گفت: اهالی این روستا با مبلغ برآورد خسارت انجام شده موافق نیستند اما به دلیل یکسری مشکلات موجود اتخاذ راه حل مناسب به فرمانداری و استانداری واگذار شده است.

به علاوه امروز هم یکی از کارشناسان مدیریت منابع آب وزارت نیرو برای بررسی این موضوع به استان می‌آید و اگر بپذیرد احداث واحدهای مسکونی آن‌ها را تا مرحله‌ای انجام داده‌به آن‌ها تحویل دهیم تا راضی به انتقال شوند.

۳ آذر ماه سال جاری هم مدیرعامل شرکت آب

### گزارش

#### بنگاه



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خبر داد

#### همکاری آستان قدس رضوی برای احداث سنگبری مدرن در آستان

**کاظم حدیدی** — آستان قدس رضوی در خراسان جنوبی کارخانه سنگبری مدرن احداث می‌کند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی در گفت و گو با خبرنگار مادر مورد سفر اخیر وزیر صنعت، معدن و تجارت به استان گفت: در این سفر مهندس «نعمت زاده» از طرح‌ها و کارخانه‌های تولیدی استان بازدید کرده و از نزدیک با مسائل و مشکلات آن‌ها آشنا شد.

«شهرکی» عنوان کرد: در این سفر، وزیر پیر و صحبت های قبلی با ریاست آستان قدس رضوی مذاکره کرد و قرار شد تا حوزه اقتصادی آستان قدس رضوی برای احداث کارخانه فرآوری و سنگ بری مدرن در استان اقدام کند که از این روزارت خانه هم مجوز‌های لازم را صادر خواهد کرد.

وی افزود: مهندس «نعمت زاده» به یکی از معاونان خود دستور داد تا در حوزه فرآوری سنگ موادی که قابلیت سرمایه گذاری را دارد بررسی کرده و نتیجه را برای اقدام اعلام کند.

وی گفت: وزیر صنعت، معدن و تجارت بر استفاده از سنگ تولیدی استان در مصارف ساختمان سازی تاکید کرد.

«شهرکی» با بیان این که کارخانه سیمان باقران تا کنون به دلیل وجود مشکلاتی به بهره برداری نرسیده بود، پرونده این کارخانه در حوزه اعتباری و هیئت مدیره بانک بررسی و تصویب و کلی عمل مثل ماده ۱۴۱، صورت های، تعهد پرداخت و... رفع شد و پروانه بهره برداری آن هم از سوی این سازمان صادر شد.

وی ادامه داد: با توجه به پیشرفت فیزیکی ۹۷ درصدی آن و رفع مشکلاتی که با بانک کشاورزی داشت تسهیلات مورد نیاز آن فراهم می‌شود و امیدواریم تا پایان سال جاری به بهره برداری برسد. وی به بازدید وزیر از کارخانه شمش چدن خوسف اشاره و عنوان کرد: این کارخانه مشکلاتی را در حوزه زیرساختی داشت که مقرر شد تا مکاتبه‌ای با وزارت نیرو و شرکت گاز استان بر ای تأمین نیاز‌های این کارخانه انجام شود.

به گفته‌وی در سفر وزیر صنعت، معدن و تجارت به فردوس هم مشکلات حوزه صنعت و تولید بررسی و قرار شد تا از اختیارات وزارتخانه برای رفع این مشکلات اقدام شود.

#### اعلام نتیجه ژئوفیزیک

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی به اجرای پروژه ژئوفیزیک هوایی در استان اشاره کرد و گفت: سازمان زمین شناسی ایران معامی شد نتایج اجرای این پروژه را تا پایان سال جاری اعلام کند تا بر اساس آن تصمیم گرفته شود که در چه مناطقی اکتشاف انجام شود.

«شهرکی» افزود: در مناطق معدنی مستعدی که شناسایی شده است طرح‌های خوب میان مدت و بلند مدت با اعتبار ۲۰ تا ۴۰ میلیارد تومان اجرا خواهد شد که مطالعات آن توسط سازمان زمین شناسی و توسعه معادن کشور در حال انجام است.

#### هزار مشترک بدهکار روستایی فردوس ۵۸۰ متر شبکه فرسوده فردوس ۱۲۶ خطر گرفتند

هزار مشترک بدهکار آب وفاضلاب روستای فردوس ۵۸۰ متر شبکه فرسوده

خطریه گرفتند. مدیر امور آب و فاضلاب روستایی فردوس گفت: امسال حدود هزار اخطاریه برای مشترکان بدهکار این امور صادر و توسط ابداران تحویل مشترکان در شهرستان شد.

«نوید عبداللهی» افزود: قبوض مشترکانی که دارای اخطار قطع و بدی هستند به آنان اخطاریه قطع ارسال و پس از گذشت پایان اخطاریه در صورت عدم پرداخت دستور قطع صادر می‌شود.

#### تعویض ۵۸۰ متر شبکه فرسوده آبرسانی روستایی

۵۸۰ متر از شبکه‌های توزیع و انتقال آب روستایی در سه روستای استان تعویض شد.

مدیر امور آب و فاضلاب روستایی در میان گفت: روستای محمداًباد بخش مرکزی در میان ۱۲۶ مشترک دارد و به دلیل فرسودگی ۴۰ متر از لوله پلی اتیلن شبکه توزیع روستا تعویض شد. مهندس «استین راستکار» افزود: همچنین ۲۷۰ متر از لوله ۱۱۰ خط انتقال مجتمع آبرسانی نوزاد این شهرستان نیز به کلی تعویض شد که مسیر اجرای کار ۲۲۰ متر آسفالت و ۵۰ متر خاکی بود.

به گفته وی مجتمع آبرسانی نوزاد شامل ۵ آبادی نوزاد، تخویج، تشوند، چک و خونیگبار ۵۸۲ مشترک است.

مدیر امور آب و فاضلاب طیس هم گفت: فرسودگی شبکه‌های توزیع یکی از مشکلات اصلی در هدر رفت آب در سطح روستاهاست که در این زمینه ۲۵۰ متر از شبکه توزیع روستای کردآباد که دارای عمر بالای ۲۰ سال و بسیار فرسوده بود تعویض شد.

سید «مرتضی شجاعی» افزود: این اقدام با مشارکت دهیاری روستا و با همکاری کارکنان این امور و عوامل

شورا و دهیاری روستا انجام شد و مشکل کم فشاری

و ترکیدگی بیش از حد ۱۶ مینش فعال و همچنین

شهرک جوانان این روستا مرتفع شد.