



## ویژه هفدهمین سمینار رشد به میزبانی آبفا شیراز و آغاز عملیات ساخت تصفیه خانه صدرا



### به میزبانی آبفا شیراز؛

## هفدهمین همایش سراسری رشد صنعت آب و فاضلاب در شیراز برگزار شد



قنادی با اشاره به راهبردهای مدیریت مصرف و گذر از بحران آب گفت: شرایط کم آبی در مناطق مختلف یکسان نیست لذا سازمان ها باید با پویایی نسبت به ارائه راهکار برای رویارویی با چالش های پیش رو اقدام کنند. همچنین مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شیراز با یاد از مرحوم محمد نمازی، شیراز را یکی از قدیمی ترین شهرهای دارنده آب شرب اعلام کرد و افزود: روند رو به رشد تعداد مشترک آب در شیراز به دلیل قطب گردشگری، پزشکی و مهاجرت از شهرهای مجاور و نیز برخی کشورهای حوزه خلیج فارس موجب افزایش و نوسان تعداد مشترکین می شود.

...بخش نظریه پرداز: امسال سال اقتصاد مقاومتی به معنی اقتصاد رو به توسعه است که کمتر تحت تاثیر آسیب های خارج باشد. وی افزود: روند اعتبارات عمرانی کاهش پیدا کرده و شرکت آب و فاضلاب را به سمت تامین منابع داخل و سرمایه گذاری خارجی رهنمون ساخته است. در این همایش ۱۰ مقاله از حوزه معاونت های مهندسی



و توسعه شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی کشور به دبیرخانه همایش ارسال و شش مورد آن برای ارائه پذیرفته شد. شایان ذکر است؛ هفدهمین گردهمایی سراسری رشد صنعت آب و فاضلاب با حضور ۲۰۰ نفر از کارشناسان و معاونین مهندسی و توسعه شرکت های آب و فاضلاب استان های کشور به مدت دو روز در شیراز برگزار شد.

هفدهمین همایش سراسری رشد با رویکرد مدیریت طرح های آب و فاضلاب، با حضور ستار محمودی، قائم مقام وزیر نیرو؛ حمیدرضا جانباز، مدیر عامل شرکت مهندسی آبفای کشور، خلیل رضائیان، معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار فارس، مدیران عامل شرکت های آب و فاضلاب شیراز، فارس، روستایی فارس، سازمان آب منطقه ای و معاونین مهندسی توسعه شرکت های آب و فاضلاب از سراسر کشور به میزبانی شرکت آب و فاضلاب شیراز برگزار شد.

دبیر همایش در مراسم آغازین، برگزاری هفدهمین همایش رشد را در چهارچوب اقتصاد مقاومتی اعلام کرد و گفت: بررسی جوانب فنی و اجرایی نظارت بر طرح های آب و فاضلاب، اعتبارات و تنوع بخشی به منابع مالی طرح های آب و فاضلاب و بررسی جوانب فنی و مطالعاتی طرح های آب و فاضلاب از محورهای برپایی این گردهمایی است.

مجید قنادی در ادامه گفت: کم آبی مستمر باعث شده که موضوع آب به عنوان کالایی با ماهیت راهبردی و



قدرت اثرگذاری بر تحولات سیاسی، اقتصادی و زیست محیطی در دنیا مطرح باشد. وی افزود: مدیریت این وضعیت که ثمره افزایش تقاضا و کمبود منابع آبی است نیازمند راهبردهای مدیریت و مدیران کارآمد در صنعت آب و نیز ایجاد پیوند بین ملاحظات سیاسی و دانش فنی و شناخت گلوگاه ها می باشد.

### با هدف کنترل و مقابله با آلودگی های زیست محیطی عملیات اجرایی ساخت تصفیه خانه فاضلاب شرق شهر جدید صدرا شیراز آغاز شد

مدیرعامل شرکت آبفای شیراز گفت: عملیات اجرایی ساخت تصفیه خانه فاضلاب شرق شهر جدید صدرا با هدف کنترل و مقابله با آلودگی های زیست محیطی آغاز شد.

الله بخش نظریه پرداز در مراسم آغاز عملیات اجرای طرح تصفیه خانه فاضلاب شرق شهر جدید صدرا در سخنانی اظهار داشت: امکان استفاده مجدد از پساب، تهدید منابع آب های سطحی و زیرزمینی و عدم امکان دفع بهداشتی فاضلاب توسط چاه های جذبی مهم ترین اهداف ساخت تصفیه خانه فاضلاب شرق شهر جدید صدرا است.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شیراز تصریح کرد: ۱۸۶ هزار مترمکعب خاک برداری، ۲۳ هزار مترمکعب خاک ریزی، ۴۳ هزار مترمربع قالب بندی، یک هزار تن آرماتوربندی، ۱۴ هزار مترمکعب بتن ریزی، ۱۴ تن کارهای فولادی سنگین و ۳ هزار و ۶۲۲ متر خط انتقال فاضلاب ورودی به قطر یک هزار متر در این طرح پیش بینی شده است.

نظریه پرداز بیان داشت: با توجه به گسترش شهرها و افزایش مصرف آب و تولید فاضلاب، اجرای این گونه طرح ها علاوه بر کنترل آلودگی و امکان استفاده مجدد و نیز کاهش فشار بر منابع تأمین آب ضروری و در نتیجه باعث ایجاد درآمد با فروش پساب و کود تولیدی فاضلاب می شود.

وی اضافه کرد: طرح جمع آوری و تصفیه فاضلاب شهر صدرا دارای ۳۸۰ کیلومتر شبکه است که تاکنون ۱۷۰ کیلومتر آن اجرا شده و مابقی در سال های آینده احداث می شود.

مدیرعامل شرکت آبفا شیراز بیان داشت: شهر صدرا دارای ۳۵ هزار مشترک فاضلاب و ۶۰ هزار مشترک آب است که با بازنگری و تکمیل مطالعات مرحله نخست و دوم تصفیه خانه های شرقی و غربی فاضلاب شهر صدرا در قالب قراردادی ساخت تصفیه خانه های فاضلاب به یکی از شرکت های معتبر واگذار شده است.

بیشتری در توسعه دارد سهم قابل توجهی از اعتبار یک هزار و ۴۰۰ میلیارد تومانی کشور به آبفا شهر شیراز اختصاص یافته است.

محمودی تصریح کرد: برای اجرای طرح‌های فاضلاب در کشور متمرکز به یک نقطه نیستیم و با رعایت مسائل زیست‌محیطی تمام طرح‌ها پایش و در سطح کشور اجرایی می‌شود.

قائم‌مقام وزیر نیرو با تأکید بر این که در دولت‌های گذشته طرح‌های بسیاری در زمینه آبفا در کشور اجرا شده است، افزود: در دولت یازدهم بسیاری از این طرح‌ها از سوی بخش خصوصی و ۴ هزار میلیارد تومان نیز از محل خرید تضمینی و مشارکت‌های مردمی بوده است.

محمودی اضافه کرد: برای صرفه‌جویی در مصرف آب و نیز گسترش فضای سبز به‌عنوان ریه شهر، از آبی که دارای استاندارد زیست‌محیطی است استفاده شود تا طراوت و زیبایی در شهرها به‌ویژه شهر شیراز را شاهد باشیم.

وی بیان داشت: مهم‌ترین سیاست وزارت نیرو هدایت طرح‌های زیست‌محیطی که منافع جانبی دارد به بخش خصوصی است تا از این طریق بتوان به اهداف کوتاه و بلندمدت دست یابیم.

### قائم‌مقام وزیر نیرو:

## خط دوم انتقال آب به شیراز به بهره‌برداری می‌رسد

قائم‌مقام وزیر نیرو گفت: خط دوم انتقال آب به شیراز که از ۶ سال پیش عملیات اجرایی آن آغاز شده است با میانگین زیر ۴۰ درصد پیشرفت، تا پایان سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

ستار محمودی در آغاز عملیات اجرایی ساخت تصفیه‌خانه فاضلاب شرق شهر جدید صدرا در سخنانی اظهار داشت: خط دوم انتقال آب شیراز ۱۵۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد که ۷۶ میلیارد تومان در سال گذشته به این طرح اختصاص داده شده است.

وی با اشاره به این که استان فارس با مشکل کم‌آبی روبه‌رو است و نیاز به مدیریت مصرف آب دارد، افزود: میانگین بارش باران در کشور ۲۰ درصد بیشتر از سال گذشته و یک درصد کمتر از ۴۷ سال پیش بوده و در استان فارس این میزان ۲۵ درصد در کوتاه‌مدت و ۱۰ درصد میانگین بلندمدت کاهش داشته است.

قائم‌مقام وزیر نیرو خاطر نشان کرد: برای مقابله با مشکل کم‌آبی در فارس که استانی مولد است و شتاب

### بازدید معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا از

## تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ شیراز،

معاون امور آب و آبفا وزارت نیرو:

## در ادامه روند تکمیل پروژه تصفیه خانه فاضلاب شیراز همه به وظیفه حرفه‌ای خود عمل کردند



معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا در بازدید از مراحل کار تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ شیراز این پروژه را کار ارزشمندی دانست و گفت: در ادامه روند تکمیل پروژه تصفیه خانه فاضلاب شیراز همه به وظیفه حرفه‌ای خود عمل کردند.

رحیم میدانی با قدردانی از عوامل پروژه گفت: افراد با تجربه همیشه تأکید بر تیم پروژه برای اتمام کار دارند و نجات پروژه را همکاری عوامل پروژه و کار تیمی می‌دانند.

وی افزود: عوامل پروژه همیشه باید اصل را بر این قرار دهند که چه کنند تا پروژه پیش برود و این هنر مشاور و کارفرما است و باید پیمانکار را بازوی اجرای خودشان بدانند.

وی افزود: واگذاری پروژه‌ها به پیمانکاران خوشنام و با تجربه باعث شغف برای کارفرما است زیرا به اتمام به موقع پروژه‌ها خاطر جمع می‌شویم اما برای اتمام پروژه تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ شیراز مشکلاتی پیش آمد که باعث متوقف شدن آن شد اما امروز روزهای تلخ را پشت سر گذاشتیم.

این مقام مسئول گفت: در مورد کیفیت کار هم دقت‌های لازم انجام شده و ظاهر کار مناسب است. در جزئیات نیز حتی روی نفوذپذیری بتون هم آزمایشات انجام شده است.



وی تصریح کرد: انتظار داریم با این شرایط مطلوب و انتصاب شایسته پیمانکار کار طبق زمان بندی انجام شود و اگر جبهه کار باز شود این توانمندی وجود دارد که کار زودتر از موعد مقرر تمام شود.

معاون امور آب و آبفا وزارت نیرو همکاری با پیمانکار را در اتمام پروژه لازم دانست و گفت: خوشحالم برای اتمام پروژه دست به دست هم دادید.

### در هفدهمین سمینار رشد در جمع معاونین فنی و مهندسی آب و فاضلاب کشور به میزبانی آبفا شیراز:

### مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور:

## می‌توانیم به اتکای طرح‌های سرمایه‌ای، پروژه‌ها را مدیریت کنیم



مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور بر بازچرخانی آب و ایجاد تصفیه خانه فاضلاب‌ها تأکید کرد و آن را در اولویت برنامه‌ها دانست.

وی در ادامه سخنان خود با توجه به میزان بارش باران سال سختی را برای فارس پیش‌بینی کرد و گفت: امسال سال سختی در استان فارس برای تامین آب خواهیم داشت و امیدواریم با عملیاتی شدن و حفر چاه‌ها نگرانی ما برطرف شود.

حمیدرضا جانباز در هفدهمین سمینار رشد که با رویکرد اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل به میزبانی آبفا شیراز برگزار شد خاطر نشان کرد: تأکید مقام معظم رهبری به اقتصاد مقاومتی، توجه به تولیدات داخلی است.

مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور از عملکرد و کارکرد در بخش‌های آب و فاضلاب ابراز خرسندی کرد و گفت: در سال‌های گذشته تلاش زیادی صورت گرفت تا اعتبارات عمرانی خشکسالی را اخذ کردند.

جانباز با تأکید بر دو محور توسعه سرمایه‌های انسانی و اقتصاد آب تصریح کرد: در محور توسعه سرمایه انسانی به صورت منسجم آموزش برای پرسنل و مدیران صورت گرفته است.

جانباز به جذب نیروهای توانمند و با استعداد تأکید کرد و گفت: استعدادیابی در محور کار قرار دارد و باید سکان این صنعت بزرگ به دست افراد توانمندی باشد که در این پروژه استعدادیابی شناسایی شده‌اند.

وی به خلق منبع و تامین سرمایه در کشور اشاره کرد و افزود: با رویکرد تنوع بخشی به منابع مالی اقدامات خوبی انجام شده و به اذعان مسئولین ملی و به تعبیر مدیران برای تامین اقدامات مالی خصوصاً جاری تدابیری صورت گرفته است. جانباز بر موضوع نظارت و تسلط مجریان تأکید کرد و گفت: با انتخاب و انتصاب افراد شایسته و با صلاحیت به عنوان پیمانکار و استفاده از کالاهای باکیفیت در اجرای پروژه‌های عمرانی می‌توان عمر این پروژه‌ها را افزایش داد.

### مدیر عامل آبفا شیراز:

## از برنامه زمانبندی برای اتمام پروژه تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ هم جلو تر هستیم



...بخش نظریور در بازدید معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا اظهار داشت: پیمانکار پروژه متعهد شده است در بهمن ماه امسال کار خط مایع را راه اندازی کند و در دهه فجر سال آینده تصفیه خانه فاضلاب به طور کامل به بهره برداری برسد.



وی افزود: با بانک جهانی قرارداد داشتیم که اعتبارات بانک جهانی به صورت ۱۰۰ درصد جذب و هزینه شده و بخشی دیگر را دولت متقبل شده که از اعتبارات دولتی ساخت این تصفیه خانه را تمام کنند.

نظر پور ادامه داد: در سال ۸۸ با قرار داد برآورد اولیه حدود ۳۹ میلیون یورو نزدیک به ۱۸۰ میلیارد ریال قرار داد منعقد شد و با یک سال تاخیر در سال ۸۹ شروع شد و این روند تا مهر ۹۱ ادامه داشت اما شرایط تحریم ها و تمدید LC و دلایل دیگر باعث توقف پروژه شد و تا دی ماه ۹۴ نزدیک به ۳ سال کارگاه تعطیل شد. وی گفت: تا امروز حدود ۲۶ میلیون یورو نزدیک به ۲۲



میلیارد ریال هزینه شده که البته برخی از آن تمدید LC بوده است و طبق برآوردی که داریم ۱۳ میلیون یورو به اضافه ۶۰ و ۷۰ میلیارد تومان دیگر نیز باید هزینه شود.

در هفدهمین سمینار رشد در جمع معاونین فنی و مهندسی آب و فاضلاب کشور به میزبانی آبفا شیراز:

### ستار محمودی قائم مقام وزیر نیرو:

## می توانیم به اتکای طرح های سرمایه ای، پروژه ها را مدیریت کنیم

وی با تاکید بر کیفیت طرح ها و اجرای آن ها گفت: برای وزارت نیرو کیفیت بر کمیت ارجحیت دارد و ما ترجیح می دهیم تا کار کمتر ولی با کیفیت بالا انجام شود.

قائم مقام وزیر نیرو با اشاره به این که اگر طرح ها دارای دانش کافی و مشورت نگری باشند نیاز به مهندسی مجدد ندارد، افزود: در پروژه ها و طرح ها نهایت بررسی و دقت لازم صورت پذیرد تا بدون نقص اجرایی شوند.

وی به نقش و اهمیت پدافند غیرعامل در طرح های آب و برق اشاره کرد و در ادامه افزود: بررسی های دقیق و دقت نظر بر جوانب کار باعث خواهد شد تا بعد از اجرای طرح نیاز به مقاوم سازی نباشد.

محمودی با بیان اینکه، بایستی در هر طرح ارزیابی تمام حوزه ها و نقاط کنترل و بهره برداری و شاخص های مورد نظر لحاظ شود، اظهار داشت: طرح های آب و برق بایستی پیوسته های اجتماعی و فرهنگی را با خود داشته باشد.

وی سپس به نقش مهم پیمانکاران در عرصه صنعت آب و برق اشاره کرد و افزود: مشاوران، سازندگان و پیمانکاران در پروژه های عمرانی رقبا ما نیستند، بلکه



شرکای ما هستند و ضمن کمک گرفتن از آنان در پروژه های جمعی باید جایگاه کارفرما نیز حفظ شود. قائم مقام وزیر نیرو با اشاره به این که هنر وزارت نیرو در اقتصاد مقاومتی استفاده از محصولات ایرانی است، افزود: در شرایط مساوی باید به نفع سازندگان داخلی



قدم برداریم و با استفاده از تجهیزات ساخت داخل، به رشد صنعت داخلی کمک کنیم.

وی تاکید کرد: در پروژه ها از کنسرسیوم هایی استفاده کنیم که تاکنون در صنعت آب و برق سابقه نداشته باشد، تا بتوانیم در ایران و مناطق بین المللی به خوبی از آن ها بهره مند شویم.



قائم مقام وزیر نیرو بر پیوسته های اجتماعی و فرهنگی طرح های آب و برق تاکید کرد.

قائم مقام وزیر نیرو گفت: پیوسته های اجتماعی و فرهنگی برای اجرای طرح های آب و برق مورد تاکید جدی وزارت نیرو است.

ستار محمودی افزود: مشاوران، سازندگان و پیمانکاران در پروژه های عمرانی رقبا ما نیستند بلکه شرکای ما محسوب شده و ضمن کمک گرفتن از آنان در پروژه های جمعی باید جایگاه کارفرما نیز حفظ شود.

وی با اشاره به سرمایه گذاری مولد در بخش آب و برق گفت: باید جهت حرکت را به سمتی برگردانیم که از دامنه تعهدات خارج و به سرمایه های مولد



نزدیک شویم.

این مقام مسئول اظهار داشت: برطرف شدن مشکلات آب و فاضلاب و برق بر ظرفیت سرمایه های وزارت نیرو می افزاید.

این مقام مسئول با بیان این که برخی طرح های تصویبی



نیاز به بررسی های دقیق دارد تا از تعهدات غیر ضروری جلوگیری کند، افزود: یکی از مشکلات از لحاظ فنی و تئوری، مصلحت طلبی است که باعث می شود برخی طرح ها مصلحتی و با دقت کمتری اجرا شود و پس از تکمیل و در زمان بهره برداری شاهد نواقصی باشیم که برای رفع آن نقیصه نیاز به هزینه های مجدد باشد.

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری فارس:

## در بخش اصلاح آب و فاضلاب باید دقت بیشتری شود



خلیل رضاییان در هفدهمین سمینار رشد در جمع معاونین توسعه و مهندسی آب و فاضلاب و سراسر کشور که به میزبانی آبفا شیراز برگزار شد گفت: تناسب بین مصرف و منابع حاکم در بحث اقتصاد مقاومتی در پروژه های عمرانی باید مطرح شود و نباید در یک مقطعی عطش همت و توسعه باعث شود این توازن را فراموش کنیم.

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری فارس با اشاره به پروژه های نا تمام با تصمیم عجولانه و توسعه نابجا و تشکیلات موازی گفت: هر سرمایه گذاری عمری مفید دارد و بخش قابل توجهی از عمر پروژه ها در زمان ساخت مستهلک می شود.

رضاییان بر یاری در تسریع اتمام پروژه های عمرانی تاکید کرد و گفت: باید به تسریع در تکمیل پروژه ها کمک کنیم و تلاش و مذاکره برای تخصیص اعتبارات عمرانی باید به صورت جدی پیگیری شود.

این مقام مسئول بر سرمایه گذاری و نگهداری پروژه ها تاکید کرد و گفت: پروژه ها با عمر نامناسب، زیان در سرمایه گذاری است و باید دقت بیشتری کرد چرا که رقم اصلی در سرمایه گذاری در بخش نگهداری صرف می شود.

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری فارس بر واقعی شدن آب بها و تعرفه ها تاکید کرد و گفت: باید به سمت اصلاح تعرفه در جهت الگوی مصرف برویم.

رضاییان همچنین به یک واقعیت تلخ در استان فارس اشاره کرد و گفت: علی رغم این که امسال بخش عمده ای از کشور میزان متوسط بارندگی خوبی داشته اما استان فارس جز ۸ استانی است که به نوعی در سال نهم و دهم خشکسالی به سر می برد و سفره های آبی زیرزمینی و



سدهای استان فارس عمدتاً خالی و یا مازاد ندارند وی ابراز داشت: امیدواریم در محدودیت اعتباری و آبی و نیز خشکسالی در فصل گرم که به آن نزدیک می شویم بتوانیم آب مورد نیاز را تامین کنیم و شرمند مردم نباشیم.

در مراسم کلنگ زنی تصفیه خانه فاضلاب شهر آبفا شیراز:

استاندار فارس:

## می توانیم به اتکای طرح های سرمایه ای، پروژه ها را مدیریت کنیم



دلیل کاهش باران در سال گذشته، آب شرب ۷۰۰ روستا از طریق تانکر تأمین می شد و امیدواریم با تلاش های انجام شده بتوانیم در سال جاری با مشکل کم آبی روبه رو نشویم.

استاندار فارس با اشاره به این که فاضلاب شهر صدرا در گذشته مشکلات زیست محیطی متعددی داشته است، افزود: طرح ساخت تصفیه خانه شهر جدید صدرا باید با سرعت، تأمین اعتبار و اجرا شود تا فاضلاب وارد زمین نشود.

وی با بیان این که بازیافت آب فاضلاب و پساب در کشور بسیار ارزشمند و قیمتی شده است، افزود: در



شرایطی که کشور دچار خشکسالی و کاهش سطح آب های زیر زمینی است و باید تصفیه خانه های فاضلاب زودتر احداث شود؛ زیرا پساب آن بسیار ارزشمند است.

استاندار فارس تاکید کرد: پایدارترین آب برای فضای سبز و مصارف صنعتی به ویژه برای مناطق کم آب مانند فارس، استفاده از آب حاصل از تصفیه فاضلاب است.

افشانی با بیان این که برغم بارندگی مناسب در برخی نقاط کشور، مناطق مرکزی ایران همچنان دچار خشکسالی است، گفت: باید اعتبارات ویژه این موضوع به استان فارس تخصیص یابد تا در تابستان دچار مشکل تأمین آب شرب نشویم؛ زیرا در فارس همچنان تعداد زیادی از روستاها به وسیله تانکر آبرسانی می شوند و در تابستان گذشته نیز حدود ۷۰۰ روستاها به وسیله تانکر آبرسانی شدند.

استاندار فارس گفت: روند پیگیری پروژه احداث تصفیه خانه فاضلاب شهر جدید صدرا پروسه طولانی را طی کرده تا به زمین بدون معارض و آماده کار و تأمین اعتبار رسیده است.

سید محمد علی افشانی در آئین آغاز عملیات ساخت تصفیه خانه شهر صدرا از احداث تصفیه خانه شهر جدید صدرا به عنوان پروژه ای ضروری و مهم برای این شهر، مجموعه شهر شیراز، روستاهای مسیر و کسانی که در اطراف صدرا زندگی می کنند، یاد کرد و بر شتاب بخشی اجرای این اقدام زیرساختی تاکید کرد.



وی خاطرنشان کرد: طرح تصفیه خانه فاضلاب شرقی شهر جدید شیراز نیاز به ۳۵ میلیارد تومان دارد که سال گذشته با رایزنی که با وزیر نیرو انجام شد، ۶ میلیارد تومان در سال گذشته به این طرح اختصاص یافت.

استاندار فارس تصریح کرد: بسیاری از طرح ها به ویژه مسکن مهر که ابتدا ساخته شده و سپس طرح مطالعاتی روی آن صورت گرفته، میراث گران بهایی بوده که به دست ما رسیده و باید مشکلات آن برطرف شود.

مقام ارشد استان فارس بیان داشت: به دلیل کمبود منابع آب های زیرزمینی عمق دسترسی به آب در بعضی از چاه ها به ۴۵۰ متر رسیده است و اگر تصفیه خانه شهر صدرا زودتر به بهره برداری برسد پساب به وجود آمده سرمایه عظیمی برای شهر می شود.

وی در مورد کمبود آب در استان فارس گفت: به