

طرح آبرسانی به شهر بیرجند از ۴ بخش

**فرخ نژاد**—طرح آب رسانی به شهر بیرجند از ۴ بخش مجزا و در عین حال به هم پیوسته تشکیل شده است که شامل پروژه آبرسانی بیرجند از سربیشه (که در مدار بهره برداری قرار دارد)،بیرجنداز دشت مختاران (که در حال اجراست)،تصفیه خانه بیرجند که در مدار اجرا قرار گرفته و احداث خطوط ارتباطی بین مخازن و شبکه توزیع آب شهر بیرجند که این پروژه هم تکمیل شده است.

تصفیه خانه آب شرب بیرجند باویژگی حذف کروم به اجراءدرآمد که عمل تصفیه در آن در دو مسیر جداگانه به روش اصلی صافی های غشائی (نانو فیلتر و اسمز معکوس RO) و سخت گیری به روش (PR) انجام می شود.

مسئله اینجاست که مردم فکر می کردندبا بهره برداری از تصفیه خانه آب شرب بیرجند دیگر نیاید همانند گذشته گالن به دست بوده و به نقاطی که آب شیرین کن نصب شده و یاقنات های روستاها رفته و آب شیرین بیاورد ندمثل این که با بهره برداری از تصفیه خانه آب شرب بیرجند این اتفاق نیفتاده و باز هم مردم گالن به دست بوده و برای آب شیرین به آب شیرین کن هاوقنات های روستاها می روند.

اما چه چیزی سبب شد تا «خراسان جنوبی» سراغ متولی تصفیه خانه آب شرب بیرجند برود؟ گزارشی است که در این زمینه به تحریر روزنامه رسید و نشان از این داشت که تصفیه خانه آب شرب بیرجند با یکسری مشکلات و موانع مواجه است که این چالش هم به مشکلات مدیریتی،نواقض فنی وفرآیندی،ساختمانی، طراحی و محدودود های منطقه ای برمی گشت.

در این گزارش همچنین مطرح شده بود که با توجه به مسائل و مشکلات بیان شده،تعمیل در راه اندازی تصفیه خانه توصیه نمی شود و لازم است تا زمان باز طرف کردن نواقض ساختمانی و تعیین تکلیف مدیریت پس از آغاز بهره برداری تصفیه خانه،افتتاح رسمی آن به تعویق بیفتد. «خراسان جنوبی» باتوجه به این گزارش دریافتی به سراغ مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان رفت و چندوچون ماجرا را از زبان وی جویا شد.

مهندس «امامی» این گزارش را مربوط به قبل از افتتاح رسمی این پروژه یعنی سال ۹۲ می داند و این که بعد از ارائه این گزارش نواقض و مشکلات مطرح شده در آن رفع شده است و به این موضوع هم اشاره می کند که به سبب این گزارش ۱۲ ساعت قبل از بهره برداری از پروژه نیز مجبور شده تا از معاونت بهره برداری شرکت آب فاضلاب کشور برای تایید نهایی دعوت کند و پس از تایید نهایی،پروژه افتتاح می شود.

- شروع عملیات اجرایی سال ۸۶**

آن طور که او می گوید: شروع عملیات اجرایی پروژه تصفیه خانه آب شرب بیرجند به سال ۸۶ برمی گردد که متشکل از دو واحد ۲۲ و ۲۳ است که دانش آن هم از کشور هلند خریداری شد.

چراچین سیستم انتخاب شد؟زیرا واحدهای ۲۵ غظلت آن بالاتر بوده و دیگر این که پرت آب شبکه هم کاهش می یافت.

علت ساخت تصفیه خانه هم این بود که با توجه به ساختار زمین شناسی منطقه وجود عناصر سنگین و دیگر فلزات در آب شرب بیرجند بیشتر از حد مجاز بودو باراه اندازی آن از سختی آب وحذف برخی فلزات مانند کروم کاسته می شد.

بعلاوه این پروژه به برای ۳۲۰ لیتر در ثانیه طراحی شد و قرار بود که سال ۹۰ به بهره برداری برسد اما چون منابع مالی مورد نیاز آن به موقع تامین نشد و خطوط ارتباطی و جمع آوری هم تکمیل نبود با تاخیر سه ساله مواجه شد.

همچنین با توجه به اهمیت موضوع و تجهیزاتی که در انبار ها مانده بود و تعلل در آن عواقب خوبی نداشت به همین دلیل اعتبار مناسبی در سال های ۹۱ و ۹۲ به این پروژه تخصیص یافت تا در سال ۹۳ به بهره برداری برسد طوری که در حال حاضر خطوط جمع آوری آن تکمیل شده و تصفیه خانه هم در مدار تولید قرار گرفته و تمام نقاط شهر به جز مهرشهر را پوشش می دهد.

با توجه به تاکیدی که مدیرعامل شرکت آب منطقه ای دار در تمام مخازن آب شرب بیرجند از شمال تا جنوب به تصفیه خانه متصل شده است.

اما با توجه به این که در مهرشهر بارگذاری لازم برای تمام مسکن مهر انجام نشده و قابل بهره برداری نیست و از طرف دیگر آبی که از سربیشه منتقل می شود کثاف زون شمال شهر در آب و فاضلاب شهری دار د با وجود این که خط آن اجرا شده و آماده بهره برداری است اما نیازی به انتقال آب از جنوب به شمال شهر نداریم و آب سربیشه هم مسئله فلزات سنگین را ندارد.

«امامی» هزینه صرف شده برای ساخت تصفیه خانه را ۳۳ میلیارد تومان و خطوط جمع آوری و توزیع را ۲۲ میلیارد تومان اعلام می کند.

- وضعیت راهبری مشخص**

در ادامه در مورد مشکلات مدیریتی پروژه که یکی از آن ها مشخص نبودن وضعیت راهبری تصفیه خانه پس از افتتاح و شروع به بهره برداری است این گونه توضیح می دهد: وضعیت راهبری تصفیه خانه به طور کامل مشخص بوده زیرا پس از افتتاح آن باید تا یکسال توسط پیمانکار به صورت آزمایشی مورد استفاده قرار گیرد وبعد از آن تحویل آب و فاضلاب شهری شود اما چون هزینه آن بالاست و آب و فاضلاب هم زمینه پذیرش این موضوع را نداشت یعنی پیش بینی چنین اعتباری را نکرده بوده تحویل آب و فاضلاب شهری استان نشد.

او با اشاره به چالش های جدی مالی که آب و فاضلاب شهری استان با آن مواجه است می افزاید: این شرکت چون هزینه دریافتی آن اندک است در حال حاضر بدون تحویل گرفتن تصفیه خانه در بحث هزینه های برق دیون سنگینی دارد و اگر تصفیه خانه را تحویل بگیرد چالش جدی مواجه می شود.

به علاوه چون شرکت آب منطقه ای نمی توانست هزینه های تصفیه آبی که وار د شبکه آب شرب بیرجند می شود را به طور مستقیم بر مردم تحمیل کند پروژه های مطالعاتی دیگری را برای این شبکه تعریف کرد که از



آب بیرجند در مدار بی کیفیتی

## گالن های آب در دست مردم

**قسمت عمده ای از شبکه انتقال و توزیع آب شهر بیرجند فرسوده است و در زمان پیک مصرف امکان دارد بدون آب شود و اگر آب نداشته باشد شاید پساب فاضلاب و... به آن وارد شود و شبکه را آلوده کند از آب یکسری چاه ها استفاده می شود و چون بدون تصفیه و با اختلاط وارد شبکه شهر می شود در نتیجه تفاوت چشمگیری در زون های شبکه می بینیم بنابر این نمی توانیم بگوییم آب شهر از کیفیت مستمر و پایدار ی برخوردار است**

جمله طرح انتقال آب از مختاران است که این پروژه هم مانند ساختار زمین شناسی آن منطقه همانند بیرجند است دارای مشکلاتی است و چون این مشکل وجود داشت در ساختمان تصفیه خانه یک کیچ کوچک برای آب مختاران جالبمایی و تجهیزاتی به آن اضافه شد.

همچنین بحث راهبری و بهره برداری تصفیه خانه را در یک دوره بلند مدت دیده و مطالعاتش را انجام داده و تایید مجموعه شرکت آب و فاضلاب کشور و وزارت نیرو اگر فتمت تا به صورت but و rot آن هم به صورت خرید تضمین بحث راهبری تصفیه خانه را در از مدنت به پیمانکار واگذار کنیم و دولت خرید تضمینی داشته باشد تا هزینه به مردم تحمیل نشود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان در مورد نبود ها مشخص نبودن وضعیت راهبری تصفیه خانه، مخازن، خطوط انتقال، ایستگاه پمپاژ و منابع تامین آن هم این طور می گوید: تصفیه خانه دار ای یکجی است که آب را تولید کرده و سپس به مخازن انتقال می دهد و از آنجا در نقاط شهر توزیع می شود طوری که در این زمینه با گذشت حدود ۲ سال از در مدار قرار گرفتن تصفیه خانه هیچ گونه چالشی در آب شرب شهر بیرجند به دلیل وجود هماهنگی لازم بین آب منطقه ای و آب و فاضلاب شهری به وجود نیامده است.

این کار مسلط شدند طوری که وقتی کارگاه آن تعطیل است نیروهای فنی آموزش دیده برای آموزش به دیگر نقاط کشور می روند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان در مورد محدودیت های قرار داد و چگونگی پرداخت هزینه های بهره برداری یک ساله هم می گوید: باتوجه به انسجامی که بین همه دستگاه ها از جمله آب منطقه ای آب و فاضلاب روستایی و استانداری خراسان جنوبی وجود دارد دغدغه ای برای تامین مواد شیمیایی و... تصفیه خانه وجود ندارد و هر چند وقت یک بار واحد ۲۲ آن برای تعمیرات دوره ای و شست و شو خاموش می شود.

- تصفیه خانه وار د سیستم شد**

توضیح «امامی» در مورد مشکلات و نواقض فنی و فرآیندی که یکی از مسائل آن عدم راه اندازی ۲۲ و نداشتن تجربه برداری آن و تاسیسات و تجهیزات مربوط این است که این واحد به طور کامل در مدار بهره برداری قرار دارد و موید آن هم سوآلی است که رسانه ها از من در ابتدای راه اندازی تصفیه خانه می پرسیدند که اوایل مردم از کیفیت آب اراضی بودند اما بعد از آن کیفیت متفاوت شد این یعنی این که تصفیه خانه با همه فرآیندهای خود وارد سیستم شده اما نکته ای که در مورد آن وجود دارد این است که هدف تصفیه خانه با اهدافی که در ذهن خیلی ها است متفاوت بوده یعنی آب منطقه ای در نظر داشته برخی فلزات را که میزان آن بیش از حد مجاز بوده تا روی حداقل های پایین بیاورد که این آیتم های غیر مجاز را در حد مجاز نگه داشته است. در مورد کاهش سختی هم می توانیم این کار را انجام دهیم اما چون هزینه هایی که به استان تحمیل می شود خیلی سنگین است و در کنار آن هم پروژه کلان انتقال آب از دشت مختاران را داریم تصمیم بر این است تا طرح تصفیه خانه به پروژه آبرسانی لطمه وارد نکند.

به گفته وی پروژه طرح آبرسانی مختاران تا دو سال آینده به اتمام می رسد.

پاسخ او به مشکل مطرح شده در راه اندازی یک واحد از بخش صافی های غشایی هم این طور است که تصفیه خانه بیرجند برای بدترین شرایط کیفی طراحی شده اما همان طور که می دانید آب بیرجند همانند آب دریا آن قدر غیر کیفی نیست تا بخوایم این بخش را راه اندازی کنیم زیرا وقتی EC آب بیرجند نزدیک به ۲ هزار است هزینه هدر رفته ای است تا این بخش را راه اندازی شود.

- مهندسی ارزش**

بعلاوه در حال افزایش ظرفیت تصفیه خانه هستیم تا یک مهندس ارزش برای آن ایجاد کنیم که این اقدام هم با تغییراتی در ساختار لوله کشی آن ایجاد می شود. همچنین با توجه به میزان خر و خوی و ظرفیتی که در حال حاضر سیستم دارد و با ۳۵ لیتر پسابی که در آب خروجی آن شاهد هستیم تمام آیتم های آن نزدیک به صفر است و باید گفت در حد آب مقطر اما با استفاده از طرح اختلاط و با ایجاد تغییرات در برنامه داریم ۱۰۰ لیتر در ثانیه به ظرفیت جدید آن اضافه کنیم تا اگر PK در مدار نباشد به کیفیت آب لطمه ای وارد نشود.

### گزارش

در مورد اتمام زمان گارانتی برخی تجهیزات به کاررفته در تصفیه خانه آب و مشکلات راه اندازی و بهره برداری هم این نظر را دارد که به طور حتم وقتی که پروژه ای با تلنگر عدم تخصیص اعتبار مواجه شود به طور یقین گارانتی تجهیزات و امکانات آن هم به پایان می رسد و شاید به همین دلیل بود که در دولت قبل جزو پروژه های مهر ماندگار قرار گرفت تا به اتمام برسد.

به علاوه تاکنون هم به جز نیاز به تعمیر اندکی که سیستم ها پیدا کرده چالش جدی دیگری تا این لحظه نداشته است.

مهندس «امامی» در مورد راه اندازی نشدن بخش کلر زنی آن هم می گوید: واحد کلر زنی از همان ابتدا ساکن در مدار بوده و در این زمینه می توان به گزارش های شبکه بهداشت و درمان استناد کرد.

علاوه بر این تاکنون هیچ وقت میزان کلر آب شهر بیرجند از حد مجاز پایین تر نوده و یکی از پایدارترین سیستم های کلر زنی شهرهای شاخص کشور بیرجند به حساب می آید.

به گفته وی اگر هم با چالشی در این زمینه مواجه شدیم بلافاصله با روش هایی که آب و فاضلاب در این زمینه اعمال می کند کار را انجام دادیم.

همچنین در زمان راه اندازی چون شبکه بهداشت و درمان تایید نهایی را نداده بود با وجود این که حجم زیادی از آب پرت شد اما شروع به کار نکردیم.

- کروم در حد مجاز**

وی در مورد میزان کروم هم می افزاید: میزان کروم آب بیرجند ۸ صدم در صد بوده که حد مجاز آن همان حد مجاز آب آشامیدنی ایران یعنی ۵ صدم در صد است مگر این که در ماه های بر مصرف این ماده افزایش یافته است.

نظر مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان در زمینه کمبود مخازن ذخیره برای اجرای برنامه های نگهداری، تعمیرات اضطراری تصفیه خانه و نبود پیش بینی در طرح این است که مخازن ذخیره آب شرب بیرجند در حد مجاز کشور است یعنی کمبودی ندارد. همچنین برای ایجاد دو مخزن جدید هم مجوزهای لازم را دریافت کرده ایم.

بعلاوه تصفیه خانه دارای سیستم برق اضطراری است و اگر برق قطع شود حتی چاهی که آب از آن برداشتمی شود قطع خواهد شد و زمانی که برق چاه قطع شد دیگر نمی شود کاری کرد. موضوعی که در پایان به آن اشاره می کنند این است چون قسمت عمده ای از شبکه انتقال و توزیع آب شهر بیرجند فرسوده است و در زمان پیک مصرف امکان دارد بدون آب شود و اگر آب نداشته باشد شاید پساب فاضلاب و... به آن وارد شود و شبکه را آلوده کند از آب یکسری چاه ها استفاده می شود و چون بدون تصفیه و با اختلاط وارد شبکه شهر می شود در نتیجه تفاوت چشمگیری در زون های شبکه می بینیم بنابر این نمی توانیم بگوییم آب شهر از کیفیت مستمر و پایدار ی برخوردار است که امیدواریم با تکمیل پروژه مختاران این چاه ها هم حذف شود.

### آگهی دعوت تشکیل مجمع عمومی فوق العاده خانه مطبوعات

### استان خراسان جنوبی

بدینوسیله از اصحاب محترم رسانه استان: نشریات چاپی،پایگاه های خبری،سرپرستی نشریات سراسری و خبرگزاریها که به عضویت خانه مطبوعات استان در آمده اند دعوت به عمل می آید در جلسه مجمع عمومی فوق العاده خانه مطبوعات استان خراسان جنوبی که در روز پنج شنبه ۱۴ بهمن ماه جاری راس ساعت ۱۰ صبح در محل سالن گلبنگ(بیرجند-خ شهید مطهری-مطهری ۲۳)برگزار می شود، شرکت نمایند.

**دستور جلسه:**قرائت اساسنامه ابلاغی خانه مطبوعات استان و تصویب آن

**شرایط شرکت در جلسه مجمع عمومی فوق العاده خانه مطبوعات استان**

**-داشتن عضویت خانه مطبوعات استان خراسان جنوبی**

**-تبصره۱:** اعضای خانه مطبوعات استان که امکان حضور در جلسه مجمع عمومی فوق العاده را ندارند می توانند حداکثر ۴۸ ساعت قبل از برگزاری انتخابات و کالت خود را به یک نفر از اعضای خانه مطبوعات واگذار نمایند.

**-تبصره ۲:**هریک از اعضاء می توانند صرفا و کالت یک نفر از اعضاءغایب در جلسه را به عهده بگیرند.

#### هیات مدیره خانه مطبوعات خراسان جنوبی

عنوان کرد و افزود: این پروژه با ۳۲۰ میلیون تومان اعتبار و از ۳ فرصل مصوب شده است که ۱۵۰ میلیون تومان از محل ماده ۱۰ و ۱۰،۱۲، ۱۵۰ میلیون تومان از محل تملک دارایی و ۲۰ میلیون تومان از محل اعتبارات اصلاح قانون مبدان است. وی با تاکید بر این که تاکنون ۱۵۰ میلیون تومان اعتبار برای این پروژه تخصیص یافته است، ادامه داد: پروژه به صورت دیون در حال انجام است و تا دهه فجر سال جاری به بهره برداری می رسد و ۳۵ خانوار با بیش از ۱۰۰ نفر جمعیت از آب شرب سالم برخوردار می شوند. وی با اشاره به واگذاری ۳۰ امتیاز تاکنون افزود: اجرای ۴ هزار و ۲۰۰ مترمربع لوله گذاری و یک باب فشارشکن، ۷ باب حوضچه شیرالات، حصار کشی به طول ۱۳۶ مترمربع و... از مشخصات فنی این پروژه است. مدیر امور آب و فاضلاب روستایی سربیشه سومین پروژه در حال اجرا را فاز ۲ روستای چنشت با یک میلیارد تومان اعتبار از محل صندوق توسعه ملی بیان و ابراز امیدواری کرد: در صورت تامین اعتبار این فاز فروردین ماه سال آینده به بهره برداری برسد و حدود هزار و ۴۰۰ نفر از نعمت آب شرب سالم بهره مند شوند.

|   |
|---|
| <b>نماینده پختی کاغذ در استان</b>                             |
| <b>بویا کاغذ</b>  |
| خیابان قدس غربی،بین قدس غربی و ۷ (روبروتر سیده به چهارراه عدل |
| <b>۰۰۹۱۵۱۳۳۸۸۱۳-۳۲۲۲۲۳۱</b>                                   |

سر فصل ۵ میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان مصوب شده است که ۲ میلیارد تومان از محل سفر رئیس جمهوری، یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان از محل اعتبارات ملی مجتمع ها، ۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تومان از محل اعتبارات صندوق توسعه ملی بود که تاکنون تنها ۲ میلیارد و ۲۵۰ میلیون تومان تخصیص یافته است.

وی با تاکید بر این که برای تکمیل پروژه ۱۴ میلیارد تومان اعتبار نیاز است، افزود: در صورت تکمیل پروژه حدود ۲۵ روستا و بیش از ۵ هزار نفر از نعمت آب شرب سالم بهره مند می شوند.

مدیر امور آب و فاضلاب روستایی سربیشه با بیان این که پیمانکار پروژه در حال انجام کار است، زمان پایان کار را ا شهریور ماه سال آینده اعلام کرد.

به گفته وی، اجرای ۱۸ کیلومتر لوله گذاری، هزار و ۱۰۰ مترمکعب مخزن بتنی، حصار کشی به طول ۴۰۰ مترمربع، ۳۰ باب حوضچه شیرالات، ۳ باب اتاقک تابلوی برق، ۶۵ مورد نصب علامت مسیر و... از مشخصات فنی این پروژه است.
«چهکندی نژاد» یکی دیگر از پروژه های سال جاری را آبرسانی به روستای باغ سنگی از مجتمع ماه خونیک

«چهکندی نژاد» افزود: برای مجتمع خوشاب از سه

|   |
|---|
| <b>آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی حوزه ثبتی شهرستان بشرویه</b>  |
| <div><div><div><span></span><div><div><span><span></span></span></div><div><div>شهرستان بشرویه</div></div></div></div></div></div>  |
| در اجرای ماده ۳ قانون و ۱۳ آیین نامه تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی املاکی که درهیئت مندرج در قانون مذکور مستقر در اداره ثبت اسناد و املاک بشرویه مورد رسیدگی و رای آن صادر گردیده است به شرح ذیل جهت اطلاع عموم آگهی می شود:  |
| ۱- آقای حسین شهبان مقدم فرزند علی نسبت به ششدانگ یکباب مغازه به مساحت ۳۹/۳۱ متر مربع خریداری شده مع الواسطه از آقای رضا جهانی،قسمتی از پلاک ۱۲۹۲ فرعی از دو - اصلی بشرویه محل وقوع ملک شهر بشرویه -بازار سنتی حاشیه میدان بازار   |
| ۲- خانم فاطمه نظری فرزند علی نسبت به ششدانگ یکباب مغازه به مساحت ۴۰/۲۶ متر مربع خریداری شده مع الواسطه از آقای سید ابوالمکارم فاطمی،قسمتی از پلاک ۲۳۰۰ فرعی از دو - اصلی بشرویه محل وقوع ملک شهر بشرویه -خیابان مجتهد بشروی   |
| لذا این آگهی نسبت به املاک فوق الذکر در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود لذا در صورتی که اشخاص ذی نفع نسبت به آراء صادره و یا صدور سند مالکیت اعتراضی داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی ظرف مهلت دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت بشرویه ارائه و پس از اخذ رسید،طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض،دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم و گواهی دادخواست را به اداره ثبت اسناد بشرویه تحویل نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض و یا گواهی دادخواست،اداره ثبت طبق مقررات مربوطه مبادرت به صدور سند خواهد نمود. |
| تاریخ انتشار نوبت اول:۱۳۹۵/۱۱/۰۳  |
| تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۳۹۵/۱۱/۱۹  |
| <b>سید رضا صفایی- رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان بشرویه</b>   |
| ۰۰۹۵۲۱۷۲۰۳  |

### شناسایی ۱۰۹ هکتار اراضی طبس برای اجرای آبیاری نوین

**خسروی-** ۱۰۹ هکتار از اراضی کشاورزی شهرستان طبس برای اجرای سیستم های نوین آبیاری شناسایی شد و متقاضیان در مرحله معرفی به بانک هستند. مدیر جهاد کشاورزی طبس با بیان این مطلب به «خراسان جنوبی» گفت: در ۱۸۴ هکتار از اراضی کشاورزی این شهرستان سامانه های نوین آبیاری تحت فشار و کم فشار با اعتبار بیش از ۱۰ میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال و از محل اعتبارات ملی سال ۹۴ اجرایی شد که تاکنون ۹۲ هکتار به بهره برداری رسیده و ۹۲ هکتار دیگر در دست اجراست. «داود بخشبانی» افزود: سال گذشته به منظور تحقق اقتصاد مقاومتی در بخش کشاورزی با بهره گیری از سیستم های نوین آبیاری و با توجه به شرایط کنونی بحران آب و کمبود منابع آبی به ازای اجرای هر هکتار آبیاری تحت فشار ۷۰ میلیون ریال کم بلاصورت پرداخت شده است که به این وسیله می توان گام موثری در افزایش راندمان آبیاری و مصرف بهینه آب برداشت. وی با تاکید بر این که در حال حاضر ۱۰۹ هکتار از اراضی برای اجرای سیستم های نوین آبیاری شناسایی شده و متقاضیان در مرحله معرفی به بانک هستند، گفت: طرح های اجرا شده و در دست اجرای سال های ۹۳ و ۹۴ برابر ۲۹۲ هکتار بوده که این سطح برده و ۶۵ درصد تمام طرح های اجرا شده از ابتدای آغاز طرح تا سال ۹۳ است.

|   |
|---|
| <b>تعمیرات لوازم خانگی اتمینا</b>               |
| <b>لباسشویی- ظرفشویی- یخچال- ماشین لباسشویی</b> |
| <b>۰۱۵۱۶۴ ۳۷۷۸-۳۲۲۲۱۱۷</b>                      |
| <b>شهریاری</b>                                  |