

شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان  
دفتر حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب  
**گزارش عملکرد در سال ۱۳۹۴**

**تهیه کنندگان:**

گروه آبهای زیر زمینی

آقای : مهندس علی حنیفه پور  
خانم ها : مهندس حمیده روحی  
مهندس مژگان صفرنژاد  
مهندس زهرا زاهدی  
مهندس نسیم خاکپور  
مهندس مونا حسین پور

گروه آبهای سطحی

آقایان : مهندس بیژن کوهی  
مهندس یاسر قربانپان  
و خانم : مهندس عدرا یوسفی

گرافیک و صفحه آرایی : مهندس فرزاد شریفی

**به سرپرستی: مهندس رضا سماک**

تهیه شده در سال ۱۳۹۵

استان گیلان از استانهای سرسبز و پرجاذبه کشور عزیزمان ایران می باشد که سالانه پذیرای مسافرین زیادی از داخل و خارج کشور بوده و در حاشیه دریای خزر واقع شده است. دریای خزر باقیمانده ای از دریای قدیمی پاراتتیس می باشد که بر پایه پژوهشهای زمین شناسان روسی حدود ۱۱ هزار سال پیش پس از جدایش دریا های سیاه و مدیترانه مستقل شده است. طول ساحل دریا در استان گیلان به ۲۲۰ کیلومتر می رسد و شهرهای رودسر، چابکسر، کلاچای، کیشهر، بندرانزلی و آستارا در کنار دریا قرار دارند.

براساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰ جمعیت استان ۲۴۸۰۸۷۴ نفر بوده و از نظر تراکم این استان بعد از استان تهران در رتبه دوم قرار دارد. کشاورزی از دیرباز در استان گیلان رونق داشته و از مهمترین فرآورده های کشاورزی می توان به برنج، توتون، مرکبات، چای و ... اشاره کرد.

برای تولید محصولات کشاورزی نیاز به آب کافی می باشد که معمولاً از منابع آبهای سطحی و زیرزمینی تأمین می شود به منظور برنامه ریزی در صدور مجوز براساس تخصیص های صادره از سوی شرکت مدیریت منابع آب ایران نیاز به آمار و اطلاعات جامع و صحیح می باشند تا در برنامه ریزی های آتی دچار چالش نگردیم لذا در این مجموعه سعی شده عملکرد یکساله دفتر حفاظت و بهره برداری از منابع آب در قالب آمار و اطلاعات در اختیار خوانندگان محترم قرار گیرد.

در پایان از همکاران خود در گروه آبهای زیرزمینی و آبهای سطحی نیز تشکر و قدردانی می نمایم.

**رضا سماک**

**مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری از منابع آب**

## فهرست مطالب

### شماره صفحه

### عنوان

۱	مقدمه
۳	پتانسیل آب استان گیلان
۴	سهام آب زیرزمینی در مقایسه با آب سطحی در تأمین نیازها
۴	مشکلات خاص و عمده مدیریت منابع آب در حوزه عملکرد شرکت
۵	خلاصه اطلاعات طرح های توسعه منابع آب و شبکه آبیاری

### گزارش عملکرد جاری گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای زیرزمینی

۸	اهم وظایف گروه حفاظت و بهره برداری
۹	عمده فعالیت های گروه حفاظت و بهره برداری در سال ۹۴
۱۰	نامه های اداری ارسالی

### گزارش عملکرد طرح تعادل بخشی گروه حفاظت و بهره برداری از منابع آب

۲۵	مقدمه
۲۵	عملکرد گروه های گشت و بازرسی
	اهم فعالیت های گروههای گشت و بازرسی
۲۶	▪ انسداد چاههای غیرمجاز
۲۷	▪ شناسایی چاههای غیرمجاز
۲۷	▪ توقیف دستگاه حفاری غیرمجاز
۲۸	ساماندهی شرکتهای حفاری
۳۰	▪ استفاده از بخش خصوصی در نظارت بر حفاری چاههای آب
۳۰	▪ صدور کارت تردد
۳۱	▪ نصب GPS خودروئی
۳۱	▪ تجهیز کارگاههای حفاری چاههای عمیق
۳۳	اطلاع رسانی و نظرسنجی از بهره برداران آب زیرزمینی

### فعالیت هایی که برای اولین بار در حوزه اطلاع رسانی و فرهنگ سازی در گیلان انجام شد

۳۴	▪ پیک های نوروزی
۳۵	▪ انجام مراحل پیش تولید انیمیشن
۳۵	▪ کتاب عیدانه
۳۶	▪ هماهنگی برای استفاده از ظرفیت های کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان گیلان
۳۶	▪ بهره مندی از ظرفیت های تبلیغی حوزه های علمیه گیلان
۳۶	تطبیق آمار دفاتر حفاظت و بهره برداری و مطالعات پایه منابع آب
۳۷	نصب کنتورهای هوشمند آب و برق

۳۸	چاههای محفوره کشاورزی فاقد پروانه بهره برداری تا سال ۸۵
۳۹	فعالیت های دفتر محیط زیست و کیفیت منابع آب در طرح تعادل بخشی
۳۹	محدودیت ها و موانع موجود و راهکارهای پیشنهادی به منظور رفع مشکلات

### گزارش عملکرد جاری گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی

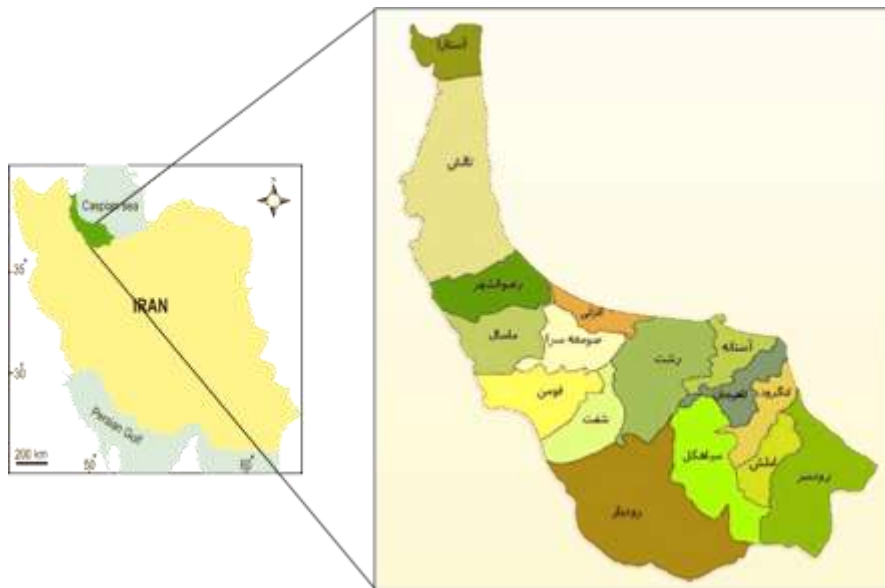
#### منابع آبهای سطحی

۴۲	سدهای استان گیلان
۴۵	حوزه آبریز سفیدرود و سایر رودخانه های اصلی
۴۶	چشمه
۴۷	تالاب و آب بندان
۴۸	فعالیت های دفتر محیط زیست و کیفیت منابع آب در طرح تعادل بخشی

#### مصارف آبهای سطحی

۴۹	پروانه های صادره
۵۴	خلاصه وضعیت پرونده های آب شرب بسته بندی
۵۵	ساماندهی برداشت های غیرمجاز از منابع آب سطحی
۵۸	امور متفرقه

استان گیلان در شمال کشور قرار گرفته و از شمال به دریای خزر، از شرق به استان مازندران، از جنوب به کوه‌های البرز و استان‌های زنجان و قزوین و از غرب به استان اردبیل محدود می‌باشد. بر اساس آخرین تقسیمات کشوری این استان دارای ۱۶ شهرستان، ۵۲ شهر، ۴۳ بخش، ۱۰۹ دهستان و ۲۹۱۶ آبادی با جمعیت ۲۴۸۰۸۷۴ میلیون نفر بر اساس آماربرداری سال ۱۳۹۱ می‌باشد. این امر سبب گردیده استان گیلان جزء استان‌های پر جمعیت کشور قرار گیرد و با تراکم جمعیت ۱۷۴ نفر در هر کیلومتر مربع جایگاه دوم را پس از تهران در ایران به خود اختصاص دهد.



نقشه ۱- موقعیت شهرستانهای استان گیلان



نقشه ۲- محدوده دشت و ارتفاعات

مساحت استان گیلان ۱۴۰۴۳ کیلومتر مربع، که از این مقدار مساحت ۴ محدوده مطالعاتی (به غیر از منجیل، طالقان- الموت و طارم - خلخال) ۱۳۱۶۵ کیلومتر مربع می‌باشد که ۴۳۳۹ کیلومتر مربع در محدوده دشت و ۸۸۲۶ کیلومتر مربع در ارتفاعات واقع شده است.



استان گیلان از جنگلهای انبوه تشکیل شده است بطوریکه مناطق جنگلی طوالش ، فومنات ، قسمت‌های کوهپایه‌ای گیلان و درفک از انبوه‌ترین جنگلهای ایران به شمار می روند که از آستارا شروع و تا آن سوی لنگرود و رودسر کشیده شده است.



همجواری این استان با دریای خزر و وجود اختلاف ارتفاع فاحش آن با رشته کوههای البرز که همچون دیواری آن را محاصره کرده است و از فلات مرکزی ایران جدا نموده ، موجب بالا بردن رطوبت هوا و وجود ابرهای همیشه متراکم در آسمان منطقه شده است . عوامل مزبور باعث نزول پیاپی و دراز مدت

باران در سراسر استان می گردد. توزیع ناهماهنگ نزولات جوی و حجم جریانات سطحی در طول سال و از طرفی نقش آب در کشاورزی منطقه خصوصاً تولید محصول استراتژیک برنج ضرورت بررسی و مطالعه سیستماتیک منابع آب اعم از سطحی و زیرزمینی را ایجاب نموده و این امر از دیر باز مورد توجه بوده تا بر اساس استطاعت آبی منطقه نسبت به مقابله با کمبود و نارسائیهای آبی برنامه‌ریزی‌های لازم به منظور استفاده بهینه از آب موجود انجام گیرد.

با پیشرفت تمدن و جلوه گر شدن انواع صنایع ، کاربرد بی رویه سموم گیاهی، کودهای شیمیایی و رها شدن پساب‌های صنعتی و فاضلاب های خانگی تصفیه نشده در طبیعت و همچنین هز آب های آبیاری آلوده به سموم و کودهای شیمیایی سلامت کیفی منابع آبی را در معرض خطر آلودگی قرار می دهد. با توجه به افزایش روز افزون جمعیت و افزایش تقاضای آبی برای مصارف مختلف و کاهش متوسط بارش سالیانه کشور و محدودیت بهره برداری از منابع آبی ایجاب می نماید که در حفظ و حراست و بهره برداری بهینه از آن کمال دقت را معمول داریم.





## پتانسیل آب استان گیلان



نقشه ۳- محدوده مطالعاتی

نقشه ۳- محدوده های مطالعاتی

متوسط بارندگی دراز مدت استان گیلان ۱۰۶۱/۵ میلیمتر و میانگین حجم بارش ۱۴۹۰۸ میلیون متر مکعب می‌باشد که از حجم فوق ۷۹۴۶ میلیون متر مکعب تبخیر و ۶۹۶۲ میلیون متر مکعب جزء منابع تجدیدپذیر روان آب و نفوذ می باشد. که از رقم فوق ۲۷۹۹ میلیون متر مکعب میزان نفوذ در ارتفاعات و دشت می باشد ( نفوذ در ارتفاعات از طریق چشمه تخلیه و مجدداً وارد جریان سطحی می گردد). در دشت به دلیل شرایط هیدروژئولوژی حاکم می توان به میزان ۵۵۰ میلیون متر مکعب از منابع آب زیرزمینی بهره برداری نمود. لازم به ذکر است سهم روان آب از منابع آب تجدید شونده ۴۱۶۳ میلیون متر مکعب می باشد.

تعداد و نام محدوده های مطالعاتی غیر مشترک با استان های مجاور به شرح ذیل می باشد:

- ۱- تالش      ۲- فومنات      ۳- آستانه - کوچصفهان

تعداد و نام محدوده های مطالعاتی مشترک با استان های مجاور به شرح جدول ذیل می باشد:

مرز مشترک با استان های مجاور	محدوده مطالعاتی	ردیف
تهران - قزوین - مازندران	طالقان - الموت	۱
قزوین - زنجان	منجیل	۲
اردبیل - زنجان - آذربایجان شرقی	طارم - خلخال	۳
مازندران - قزوین	لاهیجان - چابکسر	۴



نقشه ۴- محدوده های مطالعاتی

نقشه ۴- محدوده های مطالعاتی مشترک و غیر مشترک با استان های مجاور



## 🌀 سهم آب زیرزمینی در مقایسه با آب سطحی در تأمین نیازها

بر اساس آخرین بررسی های کارشناسی صورت پذیرفته میزان نیاز بخش های مختلف مصارف آب در استان گیلان تا افق ۱۴۰۴ پنج میلیارد متر مکعب و میزان آب قابل تأمین برای مصارف مختلف استان در شرایط فعلی و حالت عادی و نرمال بالغ بر  $\frac{3}{4}$  میلیارد متر مکعب است که از احجام یاد شده سهم آب زیرزمینی نسبت به آب سطحی حدود ۱۵ درصد می باشد (آب قابل تأمین از منابع آب زیرزمینی در شرایط کنونی حدود  $\frac{0}{5}$  میلیارد متر مکعب و آب قابل تأمین از منابع آب سطحی حدود  $\frac{2}{9}$  میلیارد متر مکعب می باشد). نیاز مصارف مختلف استان تا افق ۱۴۰۴ به میزان ۵ میلیارد مترمکعب خواهد رسید و میزان کمبود آب حدود  $\frac{1}{6}$  میلیارد مترمکعب نسبت به شرایط فعلی می باشد که با احداث سدهای مخزنی بزرگ و کوچک و همچنین سدهای لاستیکی (به میزان ۱۳۰۰ میلیون متر مکعب)، افزایش راندمان آبیاری (به میزان ۱۵۰ میلیون متر مکعب) و احیای آبندانها (به میزان ۱۵۰ میلیون متر مکعب) در صورت تأمین اعتبار مورد نیاز قابل جبران می باشد.

## 🌀 مشکلات خاص و عمده مدیریت منابع آب در حوزه عملکرد شرکت

احداث سدهای مخزنی کوچک و بزرگ و تعریف تخصیص های جدید در بالادست سد سفیدرود و همچنین برداشت های غیر مجاز در مناطق یاد شده باعث گردیده، آورد رودخانه های شاهرود و قزل اوزن در یک دهه اخیر به شدت کاهش یافته و این موضوع باعث شده این شرکت برای تأمین نیاز آبی شاربین با مشکلات عدیده‌ای مواجه گردد. بطوریکه برای جبران این نقیصه برابر تصمیمات متخذه حفر چاه عمیق در نقاط بحرانی در دستور کار قرار گرفته است. ضمناً تقاضا برای حفر چاه نیمه عمیق به منظور تأمین آب اراضی بصورت تلفیقی به نحو چشم‌گیری افزایش یافته است. لازم به یاد آوری است از جمله چالش‌های بزرگ، وسیع بودن مزارع شالیکاری در حاشیه نوار ساحلی این استان می‌باشد که به دلیل وضعیت زمین شناسی منطقه (بافت خاک) و خطر نفوذ آب شور به سفره های آب شیرین امکان حفر چاه در این مناطق با مشکل مواجه بوده و همه ساله مزارع تحت کشت برنج با مشکلات کم آبی مواجه می باشند.







## خلاصه اطلاعات طرح های توسعه منابع آب و شبکه آبیاری ( اعم از بهره‌برداری ، اجرائی یا مطالعاتی) به شرح زیر می‌باشد:

- ۱) تهیه و تکمیل اطلاعات جامع منابع آب بر اساس حوضه های آبریز داخل و خارج استان.
- ۲) تکمیل مطالعات مناطق مستعد جهت احداث سدهای مخزنی خصوصاً در محدوده آبخور سد سفیدرود، بدلیل کاهش آورد حوضه‌ی مذکور.
- ۳) مطالعه و اجرای طرح علاج بخشی سد سفیدرود.
- ۴) مطالعه و اجرای طرح جامع رسوب‌زدایی از مخزن سد سفیدرود و پایین‌دست آن.
- ۵) اجرای سد مخزنی و شبکه آبیاری و زهکشی سفارود.
- ۶) اجرای سد مخزنی و شبکه آبیاری و زهکشی پلرود.
- ۷) اجرای سد مخزنی لاسک.
- ۸) اجرای سدهای کوتاه و مخزنی دیورش ، عزیزکیان ، نیلرود ، خالصان و دیلمان به همراه سامانه انتقال سد مخزنی دیورش.
- ۹) اجرای سدهای لاستیکی دهنه سر ، فخر آباد ، انبار سر و پهلوان بست.
- ۱۰) تکمیل مطالعات و اجرای ۷ سد لاستیکی جدید در سطح استان.
- ۱۱) تکمیل و خاتمه عملیات اجرایی شبکه‌های اصلی و فرعی آبیاری و زهکشی سفیدرود.
- ۱۲) مطالعه و اجرای حداقل ۱۰ سد مخزنی کوچک و ۷ سد لاستیکی در مناطق مختلف و حوضه‌های داخلی استان.
- ۱۳) تعمیق، لایروبی و بازسازی آب‌بندان‌های استان گیلان به منظور تأمین آب کشاورزی.
- ۱۴) بهره‌برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی به منظور تأمین آب اراضی کشاورزی، شرب و صنایع استان.



- ۱۵) تکمیل طرح آبرسانی به شهرهای شرق گیلان (سیاهکل، آستانه، کیاشهر، لاهیجان، لنگرود، رحیم‌آباد، رودسر، واجارگاه، کلاچای، املش و تعدادی از آبادی‌های مسیر طرح).
- ۱۶) اجرای عملیات آبرسانی به شهرهای غرب گیلان (هشتپر، رضوانشهر، پره‌سر، ماسال، شاندرمن، کسما، ضیابر، شفت و سایر شهرهای محدوده طرح).
- ۱۷) تأمین آب اراضی خارج از شبکه‌های آبیاری سفیدرود، پلرود و سفارود به میزان حدود ۱۹۵۰۰ هکتار از جوکندان تالش تا آستارا در غرب گیلان و محدوده رودخانه‌های خشکه رود، صفارود و آچی‌رود در شرق گیلان و قسمت‌هایی در داخل شبکه سفیدرود و بالادست کانال فومن.
- ۱۸) تکمیل مطالعات و اجرای طرح جامع مهندسی رودخانه سفیدرود و همچنین انجام مطالعات حد بستر و حریم رودخانه‌های شاهرود و قزل اوزن در قالب طرح فوق و در محدوده گیلان.
- ۱۹) تکمیل مطالعات و اجرای طرح جامع مهندسی رودخانه مرزی آستارا چای، مرداب‌رود و تعدادی از رودخانه‌های داخلی استان.
- ۲۰) ادامه عملیات اجرایی ساماندهی تالاب انزلی و همچنین تکمیل مطالعات و ساماندهی رودخانه‌های منتهی به آن.
- ۲۱) خاتمه عملیات مربوط به تکمیل و تجهیز شبکه‌های اندازه‌گیری آب‌های سطحی و زیرزمینی در استان بر اساس محدوده‌های مطالعاتی شرکت.
- ۲۲) انجام مطالعات اقتصادی و اجتماعی طرح‌های بخش آب به منظور جلب سرمایه‌گذار برای برخی طرح‌های مهم در دست مطالعه و اجرا.
- ۲۳) اجرای برخی طرح‌های کوچک تأمین آب از قبیل ایستگاه‌های پمپاژ، احداث سد و سایر امور در قالب اعتبارات استانی.





گزارش عملکرد جاری

گروه حفاظت و بهره‌برداری از

آبهای زیرزمینی

در سال ۱۳۹۴



## اهم وظایف گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای زیرزمینی

گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای زیرزمینی زیر نظر دفتر حفاظت و بهره‌برداری دارای وظایف زیر می باشد:

- تهیه و تنظیم اجرایی و مدلهای بهره‌برداری و حفاظت منابع آب زیرزمینی در چهارچوب سیاستهای کلی نظام تخصیص آب.
- نظارت بر اجرای دستورالعملها، بخشنامه ها و اطلاعیه ها و آیین نامه‌های اجرایی قانون توزیع عادلانه آب به منظور کنترل بهره برداری از منابع آبهای زیرزمینی.
- نظارت بر اجرای صحیح قانون توزیع عادلانه آب و آیین نامه های آن در ارتباط با حفاظت کمی و کیفی و بهره برداری اصلی از آبهای زیرزمینی.
- جمع آوری اطلاعات و آمار منابع آب زیرزمینی اعم از آبرفتی و سازند سخت و وضعیت بهره‌برداری از آنها با همکاری دفتر مطالعات پایه منابع آب.
- بررسی و پیشنهاد لازم به سازمان مدیریت منابع آب ایران در خصوص ممنوعیت یا رفع ممنوعیت بهره برداری از آبهای زیرزمینی.
- بررسی امکانات، محدودیتها و روشهای بهره برداری به منظور استفاده بهینه از آبهای زیرزمینی و ارائه گزارش لازم به سازمان مدیریت منابع آب ایران.
- صدور پروانه حفر و بهره برداری از چاه از طریق تشکیل کمیسیونهای ذیربط در راستای سیاستها و نظام تخصیص آب و در چهارچوب دستورالعمل ها و بخشنامه های ابلاغی از طرف سازمان مدیریت منابع آب ایران.
- صدور مجوز کف شکنی و لایروبی چاهها و تمدید پروانه های حفر و بهره‌برداری.
- بررسی، رسیدگی و اظهار نظر فنی نسبت به اختلاف متقاضیان و شکوائیه های واصله در خصوص بهره برداری از منابع آب زیرزمینی .
- نظارت بر عملکرد کارشناسان حفاظت منابع آب شهرستانها به لحاظ ایجاد هماهنگی های لازم در جهت اعمال دقیق ضوابط فنی و موازین قانونی در جریان امور مربوط .
- نظارت بر عملیات پمپاژ و لوله گذاری چاهها برای تعیین دبی مجاز و نصب کنتور حجمی و کنتورهای هوشمند آب و برق به منظور بهره برداری از آبهای زیرزمینی.



- ماشینی کردن سیستم اطلاعات حفاظت و بهره برداری از آبهای زیرزمینی و ایجاد بانک اطلاعاتی مناسب و بهنگام.
- بررسی گزارشات مربوط به کنترل عملکرد حفاران به منظور جلوگیری از حفاری‌های غیرمجاز.
- بررسی و پیشنهاد ماشین آلات مورد نیاز در امر بهره برداری و حفاظت منابع آب.
- مطالعه، تحقیق و برقراری ارتباط با مراکز علمی و آموزشی به لحاظ شناخت شیوه‌های نوین در امر بهره‌برداری و حفاظت جهت کاهش تلفات آب و افزایش بهره‌وری آن.
- اقدامات لازم جهت آگاهی بیشتر مردم نسبت به اهمیت آب، مسائل کمی و کیفی آن و همچنین زیانهای مصرف بی رویه و آلوده کردن آب از طریق ارتباط با مراکز ارتباط جمعی و استفاده از امکانات تبلیغاتی با هماهنگی دفتر حفاظت کیفی و جلوگیری از آلودگی آبها.
- نظارت و پیگیری برق‌دار کردن چاهها در محدوده عمل شرکت با توجه به سیاستهای سازمان مدیریت منابع آب ایران.
- انجام سایر برنامه‌ها و امور مرتبط با حفاظت و بهره برداری از منابع آبهای زیرزمینی.

## عمده فعالیت‌های این گروه در سال ۱۳۹۴ که با پیگیری و تلاش پرسنل این

### دفتر انجام گرفته است به شرح زیر می باشد:

- ۱- بررسی پرونده های متقاضیان درخواست حفر چاه
- ۲- بررسی ۲۵۳ فقره پرونده در ۱۰ جلسه کمیته تخصیص منابع آب شرکت
- ۳- کارشناسی در صورت درخواست امورهای نه گانه به منظور تعیین محل حفر چاه
- ۴- تشکیل کمیسیون صدور پروانه های حفر و بهره برداری از چاههای عمیق و نیمه عمیق برای مصارف کشاورزی، شرب و بهداشت شهری و روستایی، صنایع، شیلات، خدمات و ... در ۹۷ جلسه برای ۲۲۶۱ فقره پرونده
- ۵- کنترل عملکرد ناظرین و شرکت های حفاری
- ۶- کنترل و نظارت بر نصب صحیح کنتورهای هوشمند آب و برق
- ۷- کنترل و نظارت بر عملکرد صحیح گروههای گشت و بازرسی
- ۸- نظارت بر اجرای صحیح پروژه بانک آمار و اطلاعات جامع منابع آب زیرزمینی

- ۹- ارسال آمار و اطلاعات ماهانه و سالانه عملکرد گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای زیرزمینی به شرکت مدیریت منابع آب و ارسال پاسخ استعلام ادارات
- ۱۰- تکمیل فرم های بودجه پیشنهادی
- ۱۱- تکمیل فرم های درآمدی به منظور ارائه عملکرد دفتر به هیأت مدیره
- ۱۲- شرکت در جلسات مختلف ( در سطح سازمان یا خارج از سازمان )
- ۱۳- عضویت در کار گروه ها
- ۱۴- انجام کارشناسی در مواقع لزوم و با درخواست امورهای آب

## 🌀 نامه های اداری ارسالی

ارسال آمار و اطلاعات و عملکرد گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای زیرزمینی و تکمیل فرمهای بودجه و گزارشات عملکرد هیأت مدیره به مجمع و ارسال آمار مورد نیاز دستگاههای اجرایی استان و واحدهای مختلف شرکت یکی از وظایف عمده دفتر حفاظت و بهره‌برداری می‌باشد که در قالب نامه‌های اداری ارسال می‌گردد. لازم به ذکر است نامه‌های ارسالی در بخش آبهای زیرزمینی به شرکت مدیریت منابع آب ایران در سال ۹۴ به تعداد ۲۴۸ مورد بوده است.

تعداد تقاضاهای رسیده و کارشناسی ها و آزمایش پمپاژهای انجام شده در سال ۱۳۹۴ به تفکیک امورات که توسط گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای زیرزمینی مورد بررسی قرار گرفته و در دو مرحله در کمیسیون رسیدگی به صدور پروانه مطرح گردیده‌اند، به شرح جداول و نمودارهایی که در ادامه ارائه شده می‌باشد. اطلاعات جداول مربوط به پرونده هایی می باشد که کامل بوده و برای آنها پروانه بهره‌برداری صادر گردیده است.





جدول شماره ۱- حجم آب تخصیص داده شده به مصارف کشاورزی، شرب، صنعت، خدمات و صنایع وابسته به کشاورزی در برنامه پنجم توسعه

گروه مصرف										کل تخصیص ابلاغی (هزار متر مکعب)	نام محدوده مطالعاتی
صنعت، خدمات و صنایع وابسته به کشاورزی			باقیمانده تخصیص (شرب) (هزار متر مکعب)	کشاورزی			باقیمانده تخصیص (هزار متر مکعب)	عملکرد	تخصیص ابلاغی (هزار متر مکعب)		
باقیمانده تخصیص	عملکرد	تخصیص ابلاغی (هزار متر مکعب)		شرب روستایی	شرب شهری	شرب					
۳,۵	۲۴۲۶,۵	۲۴۳۰	۸۶,۷	۱۴۱۹,۲	۳۹۱۴,۲	۵۴۲۰	۳۳۲۵,۸	۴۵۲۴,۲	۷۸۵۰	۱۵۷۰۰	تالش
۷۱۷۸	۸۳۲۲	۱۵۵۰۰	۷۶۲,۱	۵۶۱۱,۳	۳۶۲۶,۶	۱۰۰۰۰	۱۰۰۳۷,۳	۵۲۶۲,۷	۱۵۳۰۰	۴۰۸۰۰	فومنات
۱۵۷۲,۴	۴۴۲۷,۶	۶۰۰۰	۱۰,۲	۴۷۳۰,۴	۲۷۵۹,۴	۷۵۰۰	۱۱۱۹۶,۳	۱۳۰۳,۷	۱۲۵۰۰	۲۶۰۰۰	آستانه-کوچصفهان
۷۳۷,۲	۶۷۶۲,۸	۷۵۰۰	۱۰۱,۴	۲۳۳۹,۱	۴۵۵۹,۶	۷۰۰۰	۹۶۶۰,۳	۱۶۳۹,۷	۱۱۳۰۰	۲۵۸۰۰	لاهیجان-چابکسر
۱۴۷,۹	۵۲,۱	۲۰۰	.	.	.	.	۱۰۲,۳	۹۷,۷	۲۰۰	۴۰۰	منجیل
۲۰	.	۲۰	۰,۵۸	.	۳۹,۴	۴۰	۶۰	.	۶۰	۱۲۰	طالقان-الموت
.	.	.	.	.	.	.	۱۶	.	۱۶	۱۶	طالقان-الموت
۹۶۵۹	۲۱۹۹۱	۳۱۶۵۰	۹۶۱	۱۴۰۹۹,۹	۱۴۸۹۹,۱	۲۹۹۶۰	۳۴۳۹۸	۱۲۸۲۸	۴۷۲۲۶	۱۰۸۸۳۶	جمع

جدول شماره ۲- آمار چاههای مجاز به تفکیک محدوده های مستقل، مشترک، عمیق و نیمه عمیق (تجمعی)

نام محدوده مطالعاتی	وضعیت بهره برداری		وضعیت محدوده		چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		جمع	
	آزاد	ممنوعه بحرانی	ممنوعه مستقل	مشترک با استانهای مجاور	تعداد تخلیه (MCM)	تعداد	تعداد تخلیه (MCM)	تعداد	تعداد تخلیه (MCM)	تعداد
تالش	*		*		۲۹۶	۴۹,۳	۶۵۵۲	۴۳,۳	۶۸۴۸	۹۲,۵۵
فومنات	*		*		۶۱۰	۱۰۸,۶	۳۲۱۹	۵۴	۳۸۲۹	۱۶۲۶
آستانه-کوچصفهان	*		*		۱۲۴	۳۰,۸	۱۲۰۱	۲۰,۸	۱۳۲۵	۵۱,۶
طارم-خلخال	*		*		.	.	.	.	.	.
طالقان-الموت	*		*		۳	۰,۵۱	۲۶	۲	۲۹	۲,۵
لاهیجان-چابکسر	*		*		۲۱۲	۳۶,۳	۴۲۲۶	۳۸,۶	۴۴۳۸	۷۴,۹
منجیل	*		*		۶	۰,۴۸	۵۰	۱,۴	۵۶	۱,۹
جمع					۱۲۵۱	۲۲۵,۹۹	۱۵۲۷۴	۱۶۰,۱	۱۶۵۲۵	۳۸۶,۰۵



جدول شماره ۳- تعداد چاههای برقی عمیق و نیمه عمیق و سهم آنها در مجموع تخلیه (تجمعی)

جمع		چاه نیمه عمیق برقی		چاه عمیق برقی		نام محدوده مطالعاتی
تخلیه (MCM)	تعداد	تخلیه (MCM)	تعداد	تخلیه (MCM)	تعداد	
۸۶,۷	۵۸۶۸	۳۷,۴	۵۵۷۲	۴۹,۳	۲۹۶	تالش
۱۵۵,۸	۳۰۱۳	۴۷,۲	۲۴۰۳	۱۰۸,۶	۶۱۰	فومنات
۴۸	۹۱۵	۱۷,۳	۷۹۱	۳۰,۸	۱۲۴	آستانه-کوچصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	طارم-خلخال
۲,۵	۲۷	۱,۹۶	۲۴	۰,۵۱	۳	طالقان - الموت
۷۱,۵	۳۶۶۵	۳۵,۲	۳۴۵۳	۳۶,۳	۲۱۲	لاهیجان - چابکسر
۱,۸	۴۸	۱,۳	۴۲	۰,۴۸	۶	منجیل
۳۶۶,۳	۱۳۵۳۶	۱۴۰,۴	۱۲۲۸۵	۲۲۵,۹	۱۲۵۱	جمع

جدول شماره ۴- تعداد تقاضاهای رسیده، کارشناسی ها و آزمایش های پمپاژ صورت گرفته

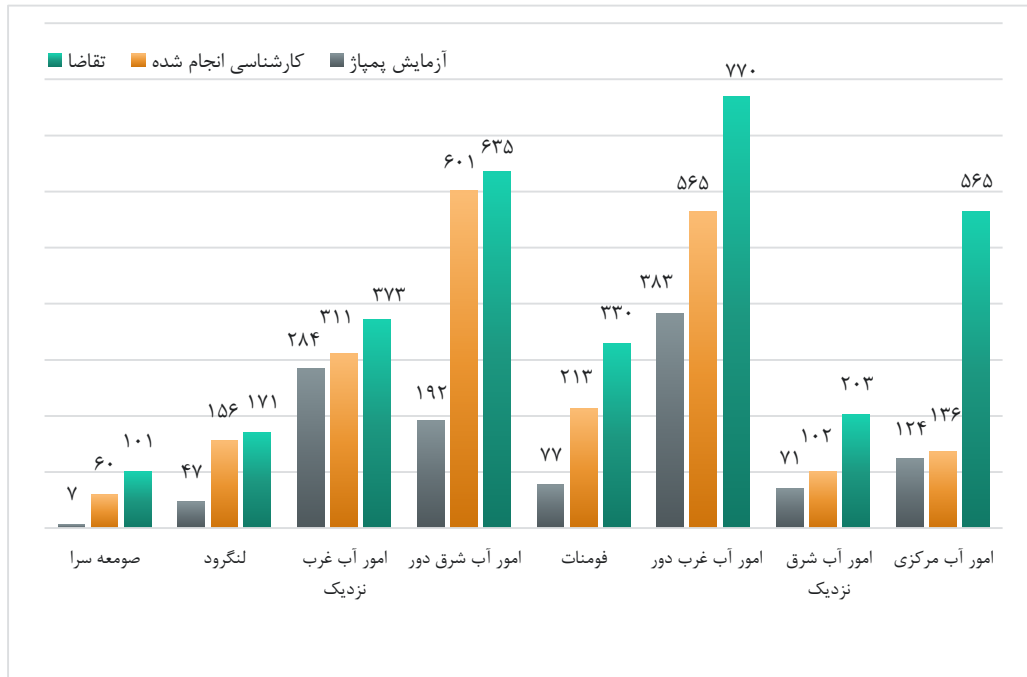
آزمایش پمپاژ	کارشناسی انجام شده	تقاضا	امور
۱۲۴	۱۳۶	۵۶۵	امور آب مرکزی
۷۱	۱۰۲	۲۰۳	امور آب شرق نزدیک
۳۸۳	۵۶۵	۷۷۰	امور آب غرب دور
۷۷	۲۱۳	۳۳۰	فومنات
۱۹۲	۶۰۱	۶۳۵	امور آب شرق دور
۲۸۴	۳۱۱	۳۷۳	امور آب غرب نزدیک
۴۷	۱۵۶	۱۷۱	لنگرود
۷	۶۰	۱۰۱	صومعه سرا
۱۱۸۵	۲۱۴۴	۳۱۴۸	جمع کل







نمودار ۱- تعداد تقاضاهای رسیده، کارشناسی و آزمایش پمپاژ انجام شده

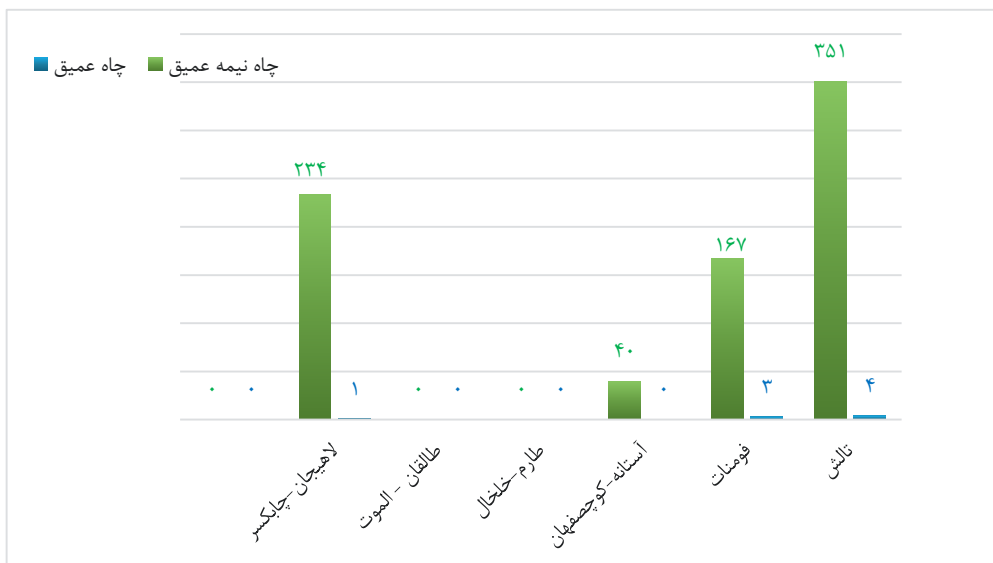


جدول شماره ۵ - تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش آب زیرزمینی به تفکیک محدوده مطالعاتی

نام محدوده مطالعاتی	وضعیت بهره برداری			وضعیت محدوده		چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		جمع	
	آزاد	ممنوعه	بحرانی	مستقل	مشترک با استانهای مجاور	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)
تالش	*			*		۴	۰,۱۴۴۷	۳۵۱	۰,۵۵۲۰	۳۵۵	۰,۷
فومنات	*			*		۳	۰,۱۳۹۶	۱۶۷	۰,۸۲۹۷	۱۷۰	۰,۹۶
آستانه-کوچصفهان	*			*		۰	۰	۴۰	۰,۱۳۸۴	۴۰	۰,۱۴
طارم-خلخال	*			*		۰	۰	۰	۰	۰	۰
طالقان - الموت	*			*		۰	۰	۰	۰	۰	۰
لاهیجان-چابکسر	*			*		۱	۰,۰۳	۲۳۴	۰,۵۹۱۸	۲۳۵	۰,۶۲
منجیل	*			*		۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع						۸	۰,۳۱۴۳	۷۹۲	۲,۱۱۱۹	۸۰۰	۳,۴



نمودار ۲ - تعداد پروانه های بهره برداری صادره



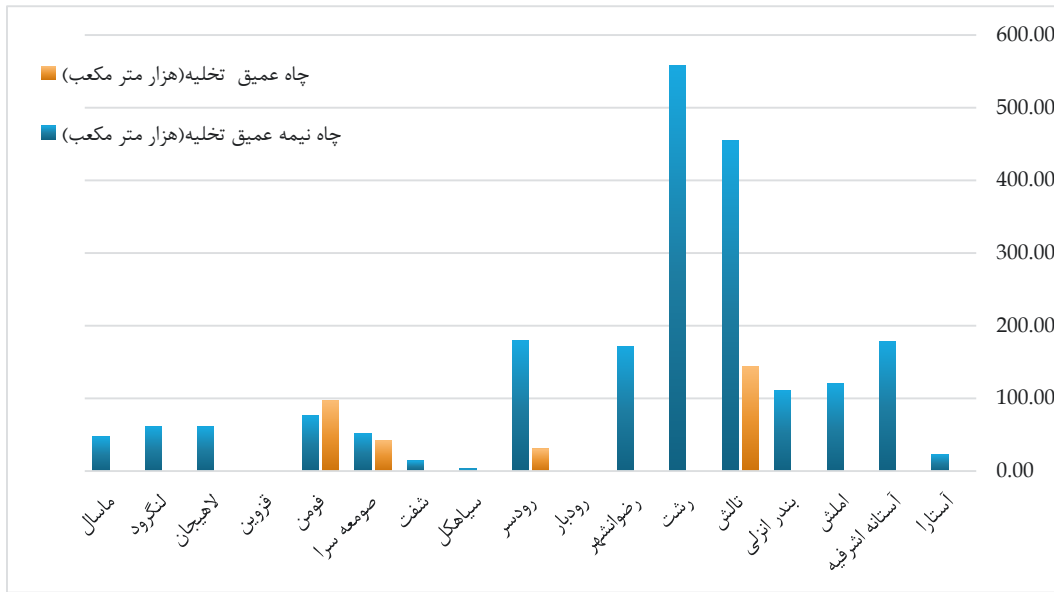
جدول شماره ۶- تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش آب زیرزمینی به تفکیک شهرستان

نام شهرستان	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		جمع	
	تعداد	تخلیه (MCM)	تعداد	تخلیه (MCM)	تعداد	تخلیه (MCM)
آستارا	۰	۰	۱۷	۰,۰۲۳	۱۷	۰,۰۲۳
آستانه اشرفیه	۰	۰	۲۹	۰,۱۷۸	۲۹	۰,۱۷۸
املش	۰	۰	۳۸	۰,۱۲۰	۳۸	۰,۱۲۰
بندر انزلی	۰	۰	۱۸	۰,۱۱۲	۱۸	۰,۱۱۲
تالش	۴	۰,۱۴	۲۹۴	۰,۴۵۵	۲۹۸	۰,۵۹۹
رشت	۰	۰	۵۰	۰,۵۵۸	۵۰	۰,۵۵۸
رضوانشهر	۰	۰	۱۰۷	۰,۱۷۲	۱۰۷	۰,۱۷۲
رودبار	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رودسر	۱	۰,۰۳	۱۱۸	۰,۱۸۰	۱۱۹	۰,۲۱۰
سیاهکل	۰	۰	۳	۰,۰۰۳	۳	۰,۰۰۳
شفقت	۰	۰	۷	۰,۰۱۵	۷	۰,۰۱۵
صومعه سرا	۱	۰,۰۴	۱۴	۰,۰۵۲	۱۵	۰,۰۹۲
فومن	۲	۰,۱۰	۲۰	۰,۰۷۶	۲۲	۰,۱۷۶
قزوین	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لاهیجان	۰	۰	۱۵	۰,۰۶۱	۱۵	۰,۰۶۱
لنگرود	۰	۰	۴۰	۰,۰۶۱	۴۰	۰,۰۶۱
ماسال	۰	۰	۲۲	۰,۰۴۷	۲۲	۰,۰۴۷
جمع	۸	۰,۳۱	۷۹۲	۲,۱۱۲	۸۰۰	۲,۴





نمودار ۳ - تخلیه پروانه های بهره برداری صادره به تفکیک شهرستان

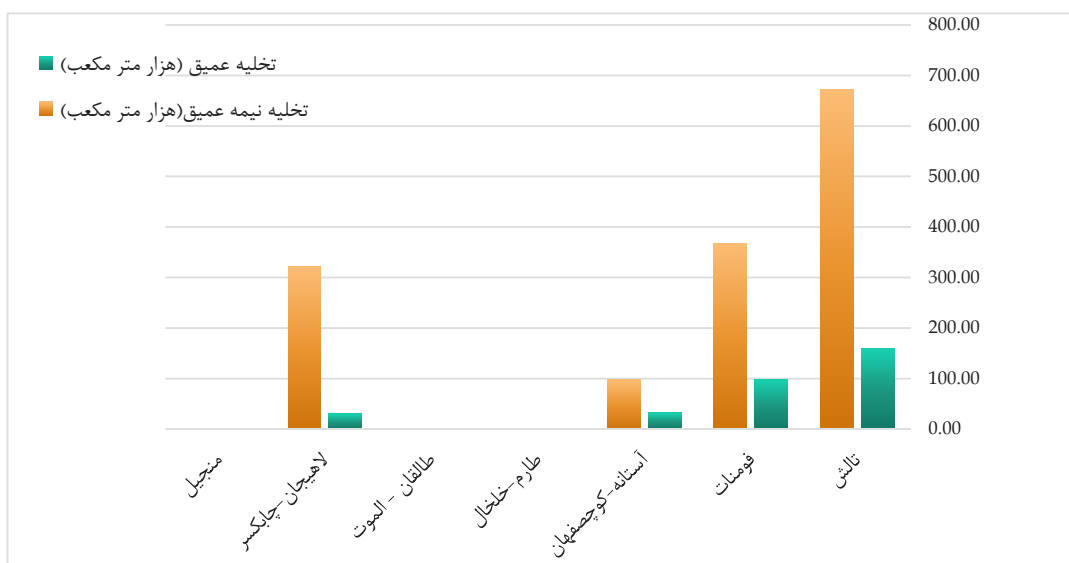


جدول شماره ۷- تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش آب زیرزمینی برای مصارف کشاورزی در محدوده های مطالعاتی حوزه عمل شرکت

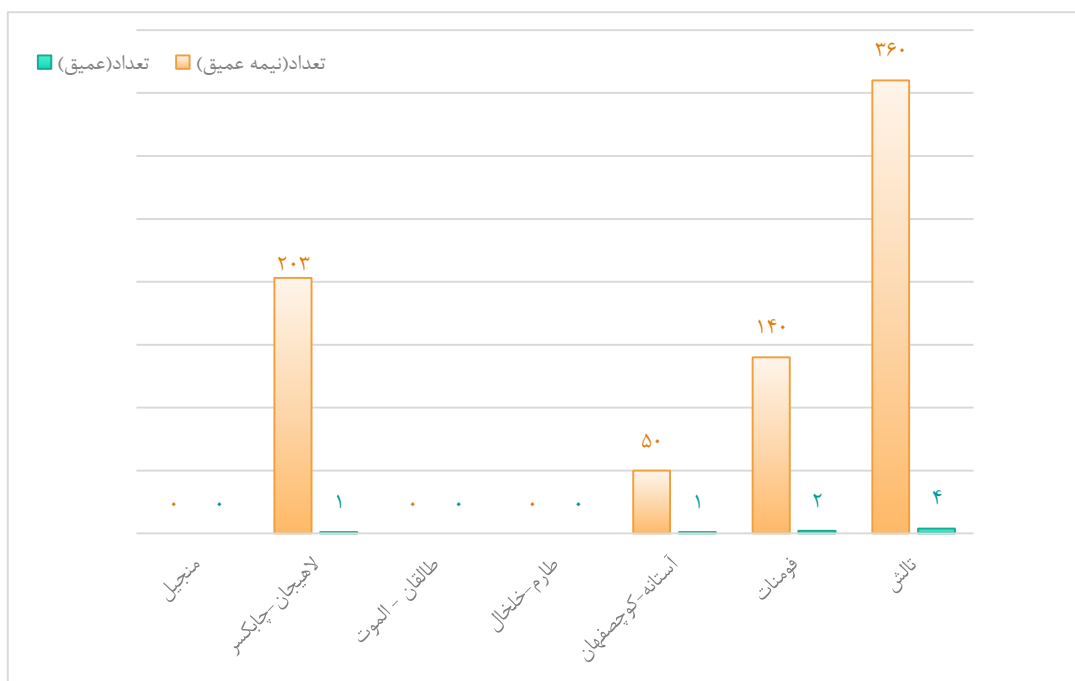
کشاورزی						نام محدوده مطالعاتی
تخلیه کل (هزار متر مکعب)	تعداد کل	نیمه عمیق		عمیق		
		تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	
۸۳۲,۴	۳۶۴	۶۷۲,۶	۳۶۰	۱۵۹,۸	۴	تالش
۴۶۵	۱۴۲	۳۶۷,۸	۱۴۰	۹۷,۲	۲	فومنات
۱۳۰,۶	۵۱	۹۸,۲	۵۰	۳۲,۴	۱	آستانه-کوچصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	طارم-خلخال
۰	۰	۰	۰	۰	۰	طالقان - الموت
۳۵۱,۲	۲۰۴	۳۲۱	۲۰۳	۳۰,۲	۱	لاهیجان-چابکسر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	منجیل
۱۷۷۹,۲	۷۶۱	۱۴۵۹,۵	۷۵۳	۳۱۹,۷	۸	جمع
۱۱۸۷۴۳	۱۳۳۳۴	۶۰۲۵۱	۱۲۵۸۷	۵۸۴۹۲	۷۴۷	تجمعی تا پایان سال ۹۴



نمودار ۴- تخلیه پروانه های بهره برداری از آب زیرزمینی  
در بخش کشاورزی به تفکیک محدودهای مطالعاتی



نمودار ۵- تعداد پروانه های بهره برداری از آب زیرزمینی  
در بخش کشاورزی به تفکیک محدودهای مطالعاتی

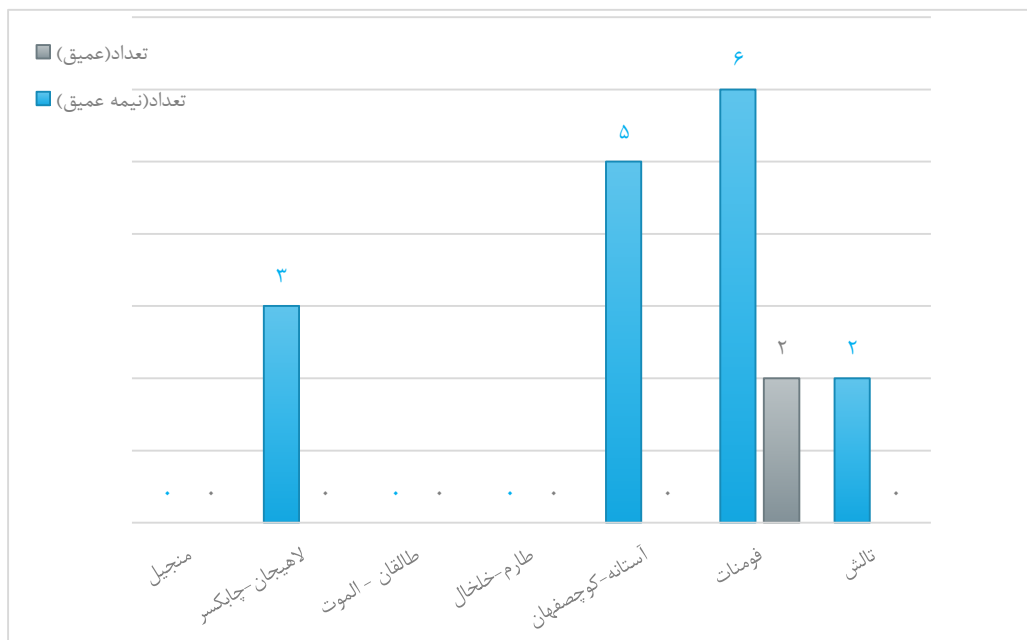




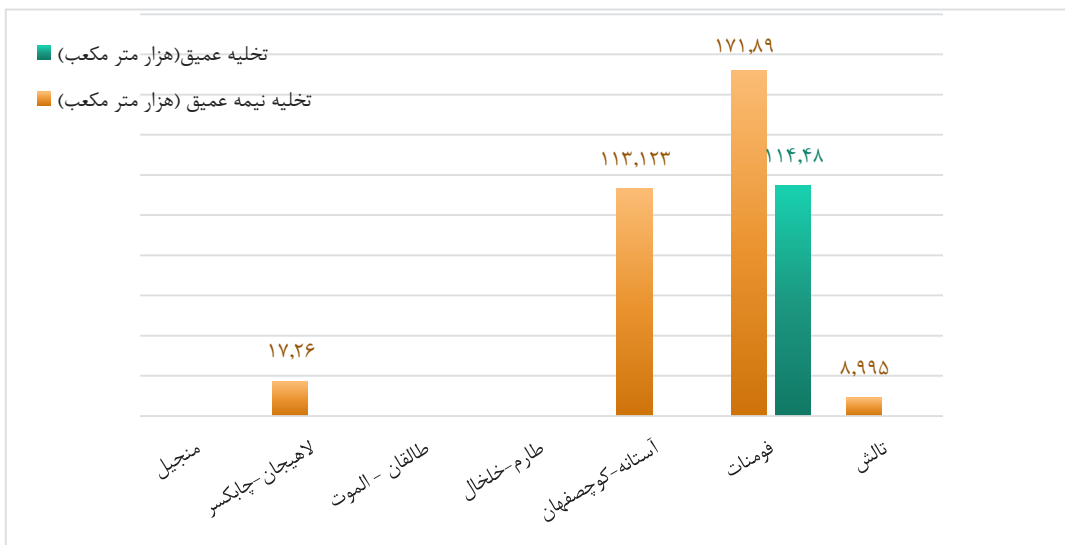
جدول شماره ۸- تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش آب زیرزمینی برای مصارف صنعت و خدمات در محدوده های مطالعاتی حوزه عمل شرکت

نام محدوده مطالعاتی	صنعت و خدمات				
	تعداد کل	نیمه عمیق		عمیق	
		تخلیه کل (هزار متر مکعب)	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد
تالش	۲	۹	۲	۰	۰
فومنات	۸	۱۷۱,۹	۶	۱۱۴,۵	۲
آستانه-کوچصفهان	۵	۱۱۳,۱	۵	۰	۰
طارم-خلخال	۰	۰	۰	۰	۰
طاقان - الموت	۰	۰	۰	۰	۰
لاهیجان-چابکسر	۳	۱۷,۳	۳	۰	۰
منجیل	۰	۰	۰	۰	۰
جمع	۱۸	۳۱۱,۳	۱۶	۱۱۴,۵	۲
تجمعی تا پایان سال ۹۴	۲۵۹۵	۵۵۷۹۸,۳	۲۴۱۲	۴۲۴۶۴,۸	۱۸۳

نمودار ۶- تعداد پروانه های بهره برداری صادره در بخش صنعت و خدمات به تفکیک محدوده مطالعاتی



نمودار ۷- میزان تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش صنعت و خدمات به تفکیک محدوده مطالعاتی

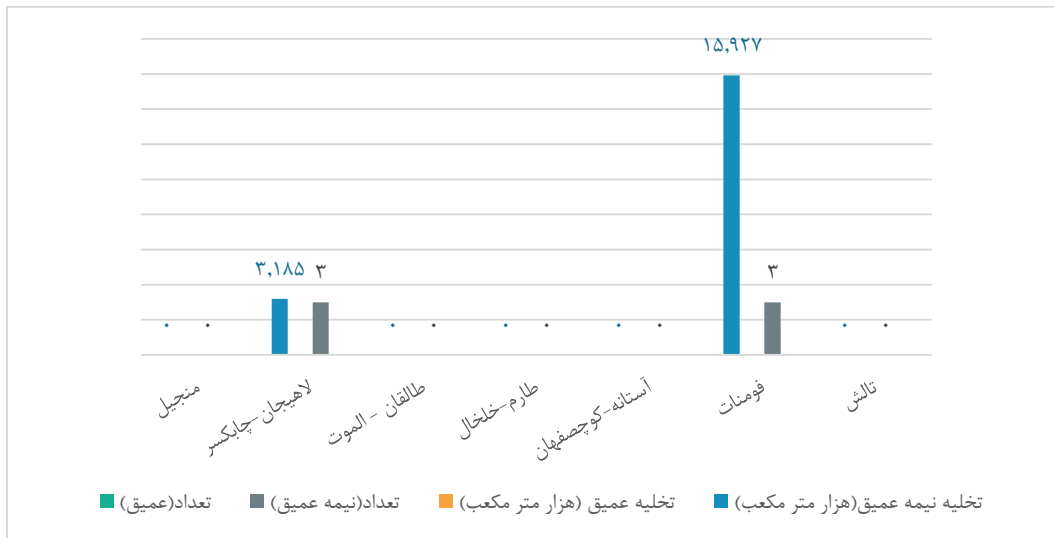


جدول شماره ۹- تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش آب زیرزمینی برای مصارف دامداری در محدوده های مطالعاتی حوزه عمل شرکت

نام محدوده مطالعاتی	دامداری				
	تعداد	نیمه عمیق		عمیق	
		تعداد کل	تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)
تالش	۰	۰	۰	۰	۰
فومنات	۰	۰	۳	۱۵,۹	۳
آستانه-کوچصفهان	۰	۰	۰	۰	۰
طارم-خلخال	۰	۰	۰	۰	۰
طالقان - الموت	۰	۰	۰	۰	۰
لاهیجان-چابکسر	۰	۰	۳	۳,۲	۳
منجیل	۰	۰	۰	۰	۰
جمع	۰	۰	۶	۱۹,۱	۶
تجمعی تا پایان سال ۹۴	۱۶	۶۳۱۰	۱۱۲	۱۹۳۹,۱	۱۲۸



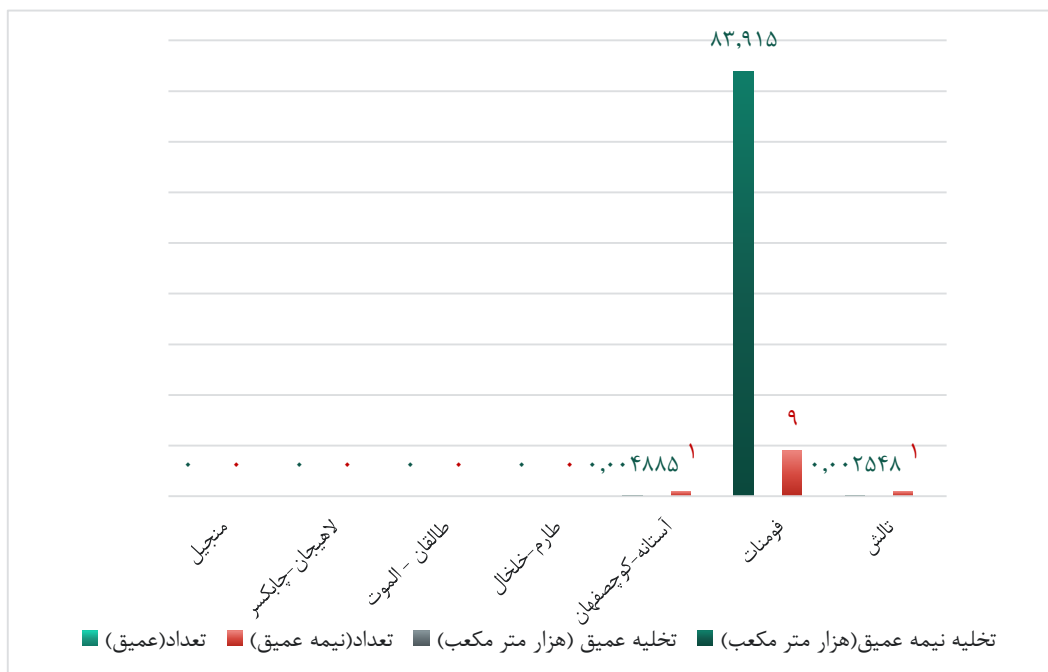
نمودار ۸ - تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره از آبهای زیرزمینی در بخش دامداری



جدول شماره ۱۰ - تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش آب زیرزمینی برای مصارف مرغداری در محدوده های مطالعاتی حوزه عمل شرکت

نام محدوده مطالعاتی	مرغداری					
	تخلیه کل (هزار متر مکعب)	تعداد کل	نیمه عمیق		عمیق	
			تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد
تالش	۰,۰۰۳	۱	۰,۰۰۳	۱	۰	۰
فومنات	۸۳,۹	۹	۸۳,۹	۹	۰	۰
آستانه-کوچصفهان	۰,۰۰۵	۱	۰,۰۰۵	۱	۰	۰
طارم-خلخال	۰	۰	۰	۰	۰	۰
طاقان - الموت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لاهیجان-چابکسر	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منجیل	۰	۰	۰	۰	۰	۰
<b>جمع</b>	<b>۸۳,۹۲</b>	<b>۱۱</b>	<b>۸۳,۹۲</b>	<b>۱۱</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>
تجمعی تا پایان سال ۹۴	۴۱۸۵,۹۲	۱۸۷	۳۲۸۵,۹	۱۷۷	۹۰۰	۱۰

نمودار ۹- تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره از آبهای زیرزمینی برای مصارف مرغداری



جدول شماره ۱۱- تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره در بخش آب زیرزمینی

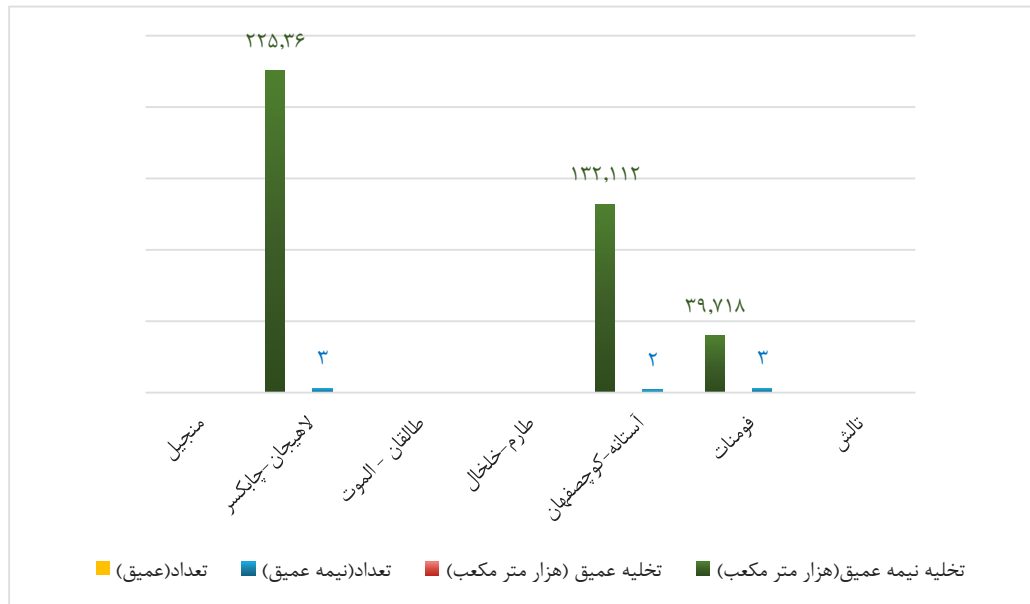
برای مصارف آبی پروری در محدوده های مطالعاتی حوزه عمل شرکت

آبی پروری						نام محدوده مطالعاتی
تخلیه کل (هزار متر مکعب)	تعداد کل	نیمه عمیق		عمیق		
		تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)	تعداد	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	تالش
۳۹,۷۲	۳	۳۹,۷۲	۳	۰	۰	فومنات
۱۳۲,۱۱	۲	۱۳۲,۱۱	۲	۰	۰	آستانه-کوجصفهان
۰,۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	طارم-خلخال
۰,۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	طالقان - الموت
۲۲۵,۳۶	۳	۲۲۵,۳۶	۳	۰	۰	لاهیجان-چابکسر
۰,۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	منجیل
۳۹۷,۱۸۶	۸	۳۹۷,۱۹	۸	۰	۰	جمع
۲۹۱۴۲,۱۸۶	۲۶۹	۲۲۶۰۷,۲	۲۵۰	۶۵۳۵	۱۹	تجمعی تا پایان سال ۹۴





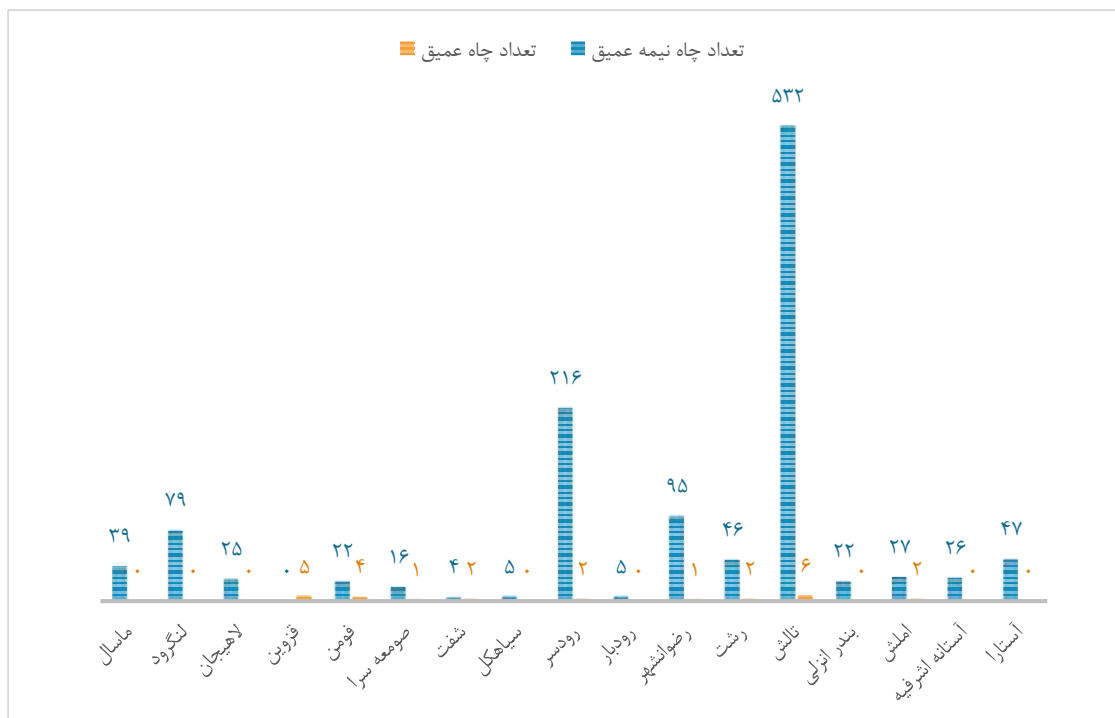
نمودار ۱۰- تعداد و تخلیه پروانه های بهره برداری صادره از آبهای زیرزمینی برای مصارف آبی پروری



جدول شماره ۱۲- تعداد پروانه های حفر صادره در بخش آب زیرزمینی به تفکیک شهرستان

نام شهرستان	تعداد چاه عمیق	تعداد چاه نیمه عمیق	جمع کل
آستارا	۰	۴۷	۴۷
آستانه اشرفیه	۰	۲۶	۲۶
املش	۲	۲۷	۲۹
بندر انزلی	۰	۲۲	۲۲
تالش	۶	۵۳۲	۵۳۸
رشت	۲	۴۶	۴۸
رضوانشهر	۱	۹۵	۹۶
رودبار	۰	۵	۵
رودسر	۲	۲۱۴	۲۱۸
سیاهکل	۰	۵	۵
شفت	۲	۴	۶
صومعه سرا	۱	۱۶	۱۷
فومن	۴	۲۲	۲۶
قزوین	۵	۰	۵
لاهیجان	۰	۲۵	۲۵
لنگرود	۰	۷۹	۷۹
ماسال	۰	۳۹	۳۹
<b>جمع</b>	<b>۲۵</b>	<b>۱۲۰۶</b>	<b>۱۲۳۱</b>

نمودار ۱۱- تعداد پروانه های حفر صادره برای چاههای عمیق و نیمه عمیق به تفکیک شهرستان



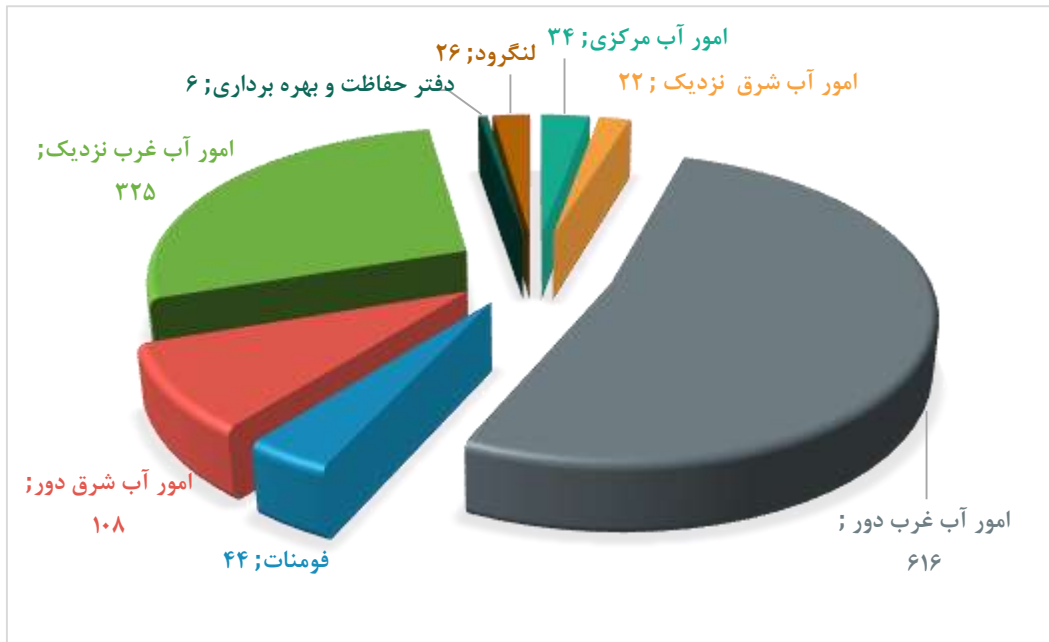
جدول شماره ۱۳- تعداد پروانه های بهره برداری تمدید شده

تعداد تمدید	امور
۳۴	امور آب مرکزی
۲۲	امور آب شرق نزدیک
۶۱۶	امور آب غرب دور
۴۴	فومنات
۱۰۸	امور آب شرق دور
۳۲۵	امور آب غرب نزدیک
۶	دفتر حفاظت و بهره برداری
۲۶	لنگرود
۰	صومعه سرا
۱۱۸۱	جمع کل





نمودار ۱۲- تعداد پروانه های بهره برداری تمدید شده





گزارش عملکرد

# طرح تعادل بخشی

دفتر حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب

در سال ۱۳۹۴





در راستای تحقق اهداف مورد نظر با توجه به مفاد بند "ب" ماده ۱۷ قانون برنامه چهارم توسعه اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی کشور مبنی بر الزام وزارت نیرو به کاهش ۲۵ درصد کسری حجم مخزن آب زیرزمینی دشتهای ممنوعه و ممنوعه بحرانی، مطالعه و اجرای طرح تحول در مدیریت منابع آب زیرزمینی در قالب طرح تعادل بخشی، تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب در دستور قرار گرفته و این شرکت از سال ۸۹ اقدام به اجرای طرح تعادل بخشی نمود.

### عملکرد گروه های گشت و بازرسی در سال ۱۳۹۴

اکیپ های گشت و بازرسی در استان گیلان از سال ۸۹ و در قالب دو مشاور برای محدوده های مطالعاتی تالش، فومنات، لاهیجان-چابکسر، آستانه-کوچصفهان مشغول به فعالیت می باشند و گزارش انسداد چاههای غیرمجاز، همه ماهه در قالب گزارش ماهانه به شرکت مدیریت منابع آب ایران و همچنین بصورت گزارش عملکرد سه ماهه در گزارش هیأت مدیره به مجمع منعکس می گردد. در سال ۱۳۹۴ مناقصه انتخاب مشاور بمنظور ادامه پروژه گشت و بازرسی برگزار گردید که در محدوده شرق و مرکزی مشاور جامع کار سپاهان و در محدوده غرب و فومنات مشاور یکم برنده مناقصه گردید.

جدول شماره ۱۴- اطلاعات مربوط به قراردادهای گشت و بازرسی

ردیف	نام مشاور	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	مدت قرارداد (ماه)	شماره قرارداد	تاریخ اتمام قرارداد
۱	جامع کار سپاهان	۵۹۲۹	۹	۱۳۵۰۷/۱۱۱	۱۳۹۳/۰۷/۲۹
۲	یکم	۶۲۹۷	۹	۱۳۵۰۶/۱۱۱	۱۳۹۳/۰۷/۲۹
۳	جامع کار سپاهان	۱۰۴۷۵	۱۳	۱۸۲۰۷/۱۱۱	۱۳۹۴/۰۶/۱۵
۴	یکم	۱۰۷۵۷	۱۳	۱۸۱۰۷/۱۱۱	۱۳۹۴/۰۶/۰۹

## اهم فعالیت‌های گروه‌های گشت و بازرسی در سال ۹۴ به شرح ذیل می باشد:

### ۱- انسداد چاه‌های غیر مجاز

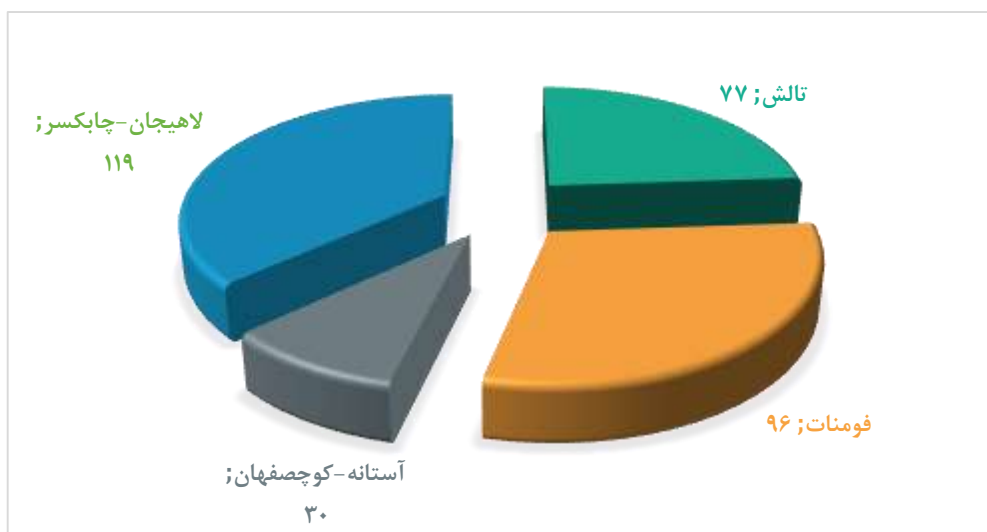
با توجه به پیگیری های انجام شده توسط دفتر حفاظت و بهره برداری و گروه‌های گشت و بازرسی و امورهای حوزه عمل شرکت ، گروه‌های گشت و بازرسی موفق به انسداد تعداد ۳۲۲ حلقه چاه با تخلیه ۱/۳۱۹ متر مکعب گردید که به شرح جدول ذیل می باشد:

جدول شماره ۱۵- تعداد و تخلیه چاه‌های انسداد یافته به تفکیک محدوده مطالعاتی

نام محدوده مطالعاتی	کشاورزی	شرب شهری	شرب روستایی	صنعت ، خدمات و صنایع وابسته به کشاورزی	تعداد کل	تخلیه کل (میلیون متر مکعب)
تالش	۷۱	۰	۰	۶	۷۷	۰/۲۳۰
فومنات	۵۶	۱	۰	۳۹	۹۶	۰/۵۶۶
آستانه-کوچصفهان	۲۲	۰	۰	۸	۳۰	۰/۱۱۴
طارم-خلخال	۰	۰	۰	۰	۰	۰
طالقان - الموت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لاهیجان-چابکسر	۸۸	۰	۰	۳۱	۱۱۹	۰/۴۰۸
منجیل	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع	۲۳۷	۱	۰	۸۴	۳۲۲	۱/۳۱۹

\* تعهد شرکت برای انسداد چاه در سال ۹۴ به تعداد ۳۵۰ حلقه چاه با حجم تخلیه ۰/۶ میلیون متر مکعب بوده است.

نمودار ۱۳- تعداد چاه‌های پر و مسلوب المنفعه شده



## ۲- شناسایی چاههای غیر مجاز

حسب بررسی و بازدید های میدانی انجام شده در سال ۹۴ هیچگونه چاه غیر مجازی شناسایی نگردید. امید است با عملکرد بهتر گروههای گشت و بازرسی شاهد حفر چاه به صورت غیر مجاز در سطح استان نباشیم.

## ۳- توقیف دستگاه حفاری غیر مجاز

تعداد دستگاههای حفاری غیر مجاز توقیف شده از سال ۸۹ لغایت سال ۹۴ به تعداد ۱۱۸ دستگاه می باشد که از رقم فوق تنها ۳۴ دستگاه در سال ۱۳۹۴ توقیف گردیده است.

جدول شماره ۱۶- تعداد دستگاههای حفاری غیر مجاز توقیف شده در سال ۹۴

ردیف	شهرستان	تعداد
۱	آستانه	۱
۲	املش	۲
۳	تالش	۱۲
۴	رودسر	۱۷
۵	لنگرود	۲
	مجموع	۳۴
	تجمعی تا پایان سال ۹۴	۱۱۸

## ساماندهی شرکت‌های حفاری

دستگاه حفاری



تعداد شرکت های حفاری فعال در استان ۱۰ شرکت می باشد که مشخصات شرکت های مذکور به همراه مشخصات دستگاه های حفاری آنها در جدول ذیل ارائه شده است. برگزاری جلسات هم‌اندیشی مستمر با انجمن صنفی حفاران استان گیلان بمنظور همراهی با انجمن و تبادل نظر در خصوص اجرای هرچه بهتر فعالیتهای واگذار شده به انجمن از دیگر اقدامات دفتر حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب می باشد.

جدول شماره ۱۷- لیست شرکت های حفاری فعال در استان گیلان به همراه مشخصات دستگاههای حفاری

ردیف	نام وکد شرکت	مسئول فنی	شماره و صلاحیت حفاری	گواهینامه صلاحیت پیمانکاری	تعداد دستگاه	نام دستگاه	کد	انگ	نوع دستگاه	فعال در استان	
۱	شرکت حفاری قزل اوزن گیل ۴۶۷	اسحاق حسین پور	۶۷۱۶/۱۴۱ ۹۱/۴/۱۰	پایه ۵ در رشته آب	۲	طرح فیلینگ ۲۰۰۰	۸۳۶۰	۳۶۸۰	روتاری	*	
											پایه ۵ در رشته کاوشهای زمینی
۲	شرکت حفاری اوشال ۳۸۰	ابراهیم حسین پور	۹۴/۱۴۱/۵۹۷۶ ۹۴/۴/۷	پایه ۳ در رشته آب پایه ۳ در رشته حمل و نقل پایه ۴ در رشته کاوشهای زمینی پایه ۵ در رشته ساختمان	۳	طرح فیلینگ ۲۵۰۰	۸۲۱۸	۱۸۸۲	روتاری	*	
											طرح فیلینگ ۱۵۰۰
											طرح فیلینگ ۲۰۰۰
۳	شرکت حفاری صدرآب ساحل ۵۰۰	کوروش هروی داریوش هروی	۹۲/۱۴۱/۱۴۷۹۵ ۹۲/۸/۲۹	پایه ۵ در رشته آب پایه ۵ در رشته کاوشهای زمینی	۳	طرح فیلینگ ۲۰۰۰	۱۲۸۱	۱۲۸	روتاری	*	
											طرح داندو ۲۶۷۷
											طرح فیلینگ ۱۵۰۰
۴	شرکت حفاری نم نم باران ۳۴۸	بهرام صمدی	۱۴۸۰۷/۱۴۱ ۹۲/۸/۲۹	پایه ۵ در رشته کاوشهای زمینی	۵	طرح گاردنردنور ۲۰۰۰	۸۱۵۸	۵۵۸	روتاری	*	
											اسپید استار ۹۸۵۶
											طرح داندو ۹۳۴۳
											طرح روسی ۱۳۶۸
۵	شرکت حفاری چاه سارگیلان ۵۶۰	محمد هاشمی	۹۲/۱۴۱/۱۵۳۶۶ ۹۲/۹/۹	پایه ۵ در رشته کاوشهای زمینی	۳	طرح فیلینگ ۷۵۰	۷۰۰۸	۳۶۵	روتاری	*	
											طرح فیلینگ ۱۵۰۰
											طرح ۲۵۰۰ ماز روسی







ادامه جدول شماره ۱۸- لیست شرکت های حفاری فعال در استان گیلان  
به همراه مشخصات دستگاههای حفاری

ردیف	نام و کد شرکت	مسئول فنی	شماره و صلاحیت حفاری	گواهینامه صلاحیت پیمانکاری	تعداد دستگاه	نام دستگاه	کد	انگ	نوع دستگاه	فعال در استان
۶	شرکت حفاری نوری پور ۳۸۳	احمد روایی	۴۶۰۶۷/۱۴۱ ۸۸/۷/۱۴	پایه ۵ در رشته نیرو پایه ۵ در رشته کاوشهای زمینی	۵	طرح فیلینگ ۱۵۰۰	۸۱۰۵	۵۰۵	روتاری	*
						طرح فیلینگ ۲۰۰۰	۸۱۲۵	۵۲۵	روتاری	
						طرح اسپیداستار ۷۱	۹۳۱۱	۴۹۵	ضربه ای	
						طرح فیلینگ ۲۵۰۰	۸۴۴۳	۴۴۸۳	روتاری	
						فیلینگ ۱۵۰۰	۴۶۲۲	۱۹۳	روتاری	
۷	شرکت حفاری خوشنাম خراسان ۶۰۲	بابا نجفی	۴۴۸/۱۴۱ ۹۲/۱/۲۰		۴	طرح فیلینگ ۲۰۰۰	۹۹۸۳	۸۳۹۹	روتاری	*
						کاوش ایرانی	۱۴۷۹	۲۵۰	ضربه ای	
						طرح فیلینگ ۲۰۰۰	۹۹۸۳	۸۳۹۹	روتاری	
						منگلد	۹۹۸۳	۳۳۸	ضربه ای	
۸	شرکت حفاری ذخائر آب ۲۳۳	محمود حاجیان کرهرودی	۱۷۵۶۵/۱۴۱ ۹۱/۹/۷	پایه ۴ در رشته کاوشهای زمینی پایه ۵ در رشته آب	۴	طرح فیلینگ ۲۰۰۰	۹۹۶۸	۶۸۹۹	روتاری	*
						اسپیداستار ۷۱	۸۲۶۱	۵۹۳	ضربه ای	
						داندو ۸۰۰	۲۳۷۳	۳۷۲	ضربه ای	
						روسی (اوکا ۳۰)	۷۰۱۸	۳۷۸	ضربه ای	
۹	شرکت حفاری آب کاو ۶۱۴	محمد پورهوشیار	۱۵۳۶۹/۱۴۱ ۹۲/۹/۹		۲	هندز انگلد	۲۷۱۷	۶۵۲	روتاری	*
						طرح فیلینگ ۱۵۰۰	۵۰۱۴	۲۶۱	روتاری	*
						روسی	۵۰۲۵	۲۷۳	دورانی	*
۱۰	شرکت حفاری آب رود شمال ۱۱۷	سید حمید حسینی	۵۶۰۲/۱۴۱ ۹۲/۴/۵		۴					



## ۱- استفاده از بخش خصوصی در نظارت بر حفاری چاههای آب

در سال جاری نیز بر اساس دستورالعمل واگذاری امر نظارت بر حفاری چاه‌های عمیق به بخش خصوصی در سال ۸۳، این دفتر نظارت بر حفاری چاه‌های عمیق کشاورزی در سطح استان را به ناظرین بخش خصوصی واگذار نمود.

جدول شماره ۱۹- اسامی و شماره تماس ناظرین بخش خصوصی

ردیف	اسامی ناظرین	شماره تماس
۱	آقای مهندس پورهوشیار	۰۹۱۱۱۸۲۳۲۸۵
۲	آقای مهندس سهراب نیا	۰۹۱۱۱۸۳۹۱۹۵
۳	آقای مهندس پرتوی	۰۹۱۱۱۳۶۵۰۳۵
۴	آقای مهندس ظهیریه	۰۹۱۱۲۳۱۳۰۴۶
۵	آقای مهندس رجبی	۰۹۱۱۳۳۱۳۶۰۵
۶	آقای مهندس ریاضی	۰۹۱۱۳۳۱۶۰۲۵
۷	آقای مهندس رجب خواه	۰۹۱۱۱۳۸۰۰۹۶
۸	آقای مهندس پورواحدی	۰۹۱۱۳۳۳۴۸۲۹
۹	آقای مهندس خراسانی	۰۹۱۱۳۳۳۶۰۵۵

## ۲- صدور کارت تردد



در سال ۱۳۹۴ نیز براساس ابلاغ آیین نامه اجرایی قانون تعیین تکلیف چاه‌های آب فاقد پروانه بهره برداری طی نامه شماره ۹۰/۶۹۹۵ مورخ ۱۳۹۰/۴/۵ مدیرکل محترم دفتر حقوقی شرکت مدیریت منابع آب ایران، برای کلیه شرکت‌های حفاری

کارت تردد صادر شده است و وضعیت دستگاه‌های حفاری و محل استقرار دستگاه‌های حفاری تحت کنترل قرار گرفت.





### ۳- نصب GPS خودرویی

در سال ۹۴ نیز با استفاده از نرم افزار مربوط به GPS خودرویی در دفتر حفاظت و بهره برداری موقعیت استقرار دستگاه حفاری در سطح استان کنترل و رصد گردید. لازم به ذکر است از ۱۹ دستگاه حفاری فعال در استان بر روی ۱۸ دستگاه، GPS خودرویی نصب و راه اندازی شده است.



### ۴- تجهیز کارگاههای حفاری چاههای عمیق

در سال ۹۴ نیز پیگیری تجهیز کارگاههای حفاری چاههای عمیق طبق فرمت مربوطه در دستور کار این دفتر قرار داشته است که خوشبختانه موضوع فوق مورد استقبال شرکتها و ناظرین حفاری واقع شده است.



صورتجلسه تجهیز کارگاه در زمان حفاری چاه

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ آیا مسئول فنی در محل حفر چاه حضور دارد؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " سوزن حفاری تا ۳۰٪ بیشتر از عمق پیش‌بینی شده در کارگاه موجود می باشد؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " سرمته از نوع گل بر در کارگاه موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " سرمته از نوع نگینی در کارگاه موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " بنتونیت به میزان لازم در کارگاه موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " لباس کار متحدالشکل برای پرسنل کارگاه موجود می باشد؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " وسایل نوشت افزار برای ثبت اطلاعات موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " دفتر روزانه پیشرفت عملیات حفاری موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	➤ " دستگاه نقلیه مناسب در محوطه کارگاه جهت امداد رسانی وجود دارد؟

➤ وسایل رفاهی از قبیل :

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ آیا صندلی صحرایی و سایبان (چتر مخصوص) و چادر مخصوص برای مسئول فنی، ناظر و... موجود می باشد؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ " یک دستگاه یخچال برای نگهداری مواد غذایی خصوصاً در فصول گرم موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ " در محوطه کارگاه کانکس برای پرسنل موجود هست؟

➤ وسایل ایمنی از قبیل :

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ آیا جعبه کمک های اولیه با رعایت تاریخ مصرف و به تعداد افراد شاغل در کارگاه موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ " کپسول آتش نشانی سر دستگاه موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ " عینک ایمنی و ماسک مخصوص جوشکاری برای پرسنل دارد؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ " کفش و دستکش ایمنی برای هر فرد در کارگاه موجود هست؟
<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	_____ " کلاه ایمنی برای هر فرد در کارگاه موجود هست؟

تایید و امضاء:

پیمانکار چاه

ناظر چاه

کارشناس آب منطقه ای





## فعالیت‌های صورت گرفته در بخش اطلاع رسانی و نظرسنجی از بهره‌برداران آب زیرزمینی

فعالیت‌های صورت گرفته این دفتر در بخش اطلاع رسانی و نظر سنجی از بهره‌برداران آب زیرزمینی در سال ۱۳۹۴ به شرح جدول زیر می باشد:

جدول شماره ۲۰- فعالیت‌های صورت گرفته در بخش اطلاع رسانی و نظر سنجی

ردیف	شرح فعالیت	عملکرد
۱	برنامه رادیویی (مورد)	۳۴
۲	مصاحبه تلویزیونی (مورد)	۳۳
۳	برنامه تلویزیونی (مورد)	۴۴
۴	نشست‌های دوره‌ای با بهره‌برداران منابع آب در هر امور شهرستان (مورد)	۶۹
۵	انیمیشن (انعقاد قرارداد) (مورد)	۵
۶	نشست با مقامات قضایی و نیروهای انتظامی استانی (مورد)	۱۸
۷	نشست با گروه‌های مرجع و روحانیون استانی (مورد)	۲۱
۸	تهیه و انتشار مطالب در سایتهای اینترنتی (مورد)	۱۴۱
۹	برگزاری جلسات شورای حفاظت استانی و شهرستانی (مورد)	۱۳
۱۰	اطلاع رسانی از طریق روزنامه های محلی و کثیرالانتشار (مورد)	۷۶
۱۱	راه اندازی کارگروه فرهنگ سازی استانی (مورد)	۱۵
۱۲	تهیه و انتشار مصاحبه ها و مقالات در مطبوعات استانی	۷۶
۱۳	تهیه و تدوین کتاب ، بروشور ، بنر و پوستر	۶
۱۴	نشست با مقامات اجرایی (مورد)	۷۸
۱۵	عملکرد طرح داناب *	*

### \* عملکرد طرح داناب :

- بازدید دانش آموزان از تاسیسات آبی
- برگزاری مسابقات دانش آموزی در سطح مدارس استان گیلان
- چاپ مفاهیم آموزشی در خصوص طرح داناب در کتاب عیدانه آموزش و پرورش گیلان به تیراژ ۹۵۰۰۰ نسخه
- چاپ مفاهیم آموزشی در خصوص طرح داناب در پیک نوروزی پایه‌های پنجم و ششم سال ۹۵ در تیراژ بیش از ۶۰۰۰۰ نسخه
- چاپ مفاهیم آموزشی در خصوص طرح داناب در کتاب عیدانه آموزش و پرورش گیلان به تیراژ ۹۵۰۰۰ نسخه
- برگزاری جلسه بررسی اجرای طرح در سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- آموزش دانش آموزان توسط معلمان رابط و کلاسهای آموزشی ویژه معلمان رابط
- کارگاه آموزشی ویژه نمایندگان مناطق آموزش و پرورش و توزیع بسته آموزشی
- برگزاری پیش آزمون طرح داناب در مدارس منتخب

## فعالیت‌هایی که برای اولین بار در حوزه اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی در

### گیلان انجام شد

#### • پیک‌های نوروزی

دفتر حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان با علم بر تأثیرگذاری زائد الوصف اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی مبتنی بر آموزش گروه‌های سنی پایه، بدلیل نقشی که آنها با نقش بستن اهمیت مقوله حفظ و پاسداشت آب، این عنصر حیات در ذهنشان در آینده گیلان و کشور می‌توانند ایفا کنند، برای اولین بار در استان در پی برگزاری چندین جلسه هم‌اندیشی با کارشناسان خبره آموزش و پرورش گیلان و در نتیجه تامین محتوی توسط کارشناسان این دفتر و تبدیل مفاهیم به زبان ساده برای دانش‌آموزان پایه‌های پنجم و ششم ابتدایی توسط کارشناسان اداره کل آموزش و پرورش گیلان، چهار صفحه از پیک‌های نوروزی دو پایه فوق‌الاشاره به تیراژ بیش از شصت هزار نسخه نمود که در ادامه تصاویر مربوط به آنها را ملاحظه خواهید نمود.





• **انجام مراحل پیش تولید انیمیشن**

امروزه اهمیت بهره‌گیری از زبان هنر و تأثیرگذاری آن بر جامعه هدف و مخاطبان بر کسی پوشیده نیست. از همین روی نیز، این دفتر ضمن بررسی شمار قابل توجهی از انیمیشن‌های دو و سه بعدی ساخته شده سالهای اخیر در داخل کشور و برگزاری چندین جلسه با سرآمدان و صاحب نظران کشوری این حوزه پس از انجام استعلام قیمت از سازندگانی که رزومه قابل تحسینی از جمله ساخت انیمیشن‌های موفق برای وزارت خانه‌های مختلف به ویژه نیرو و پخش آنها از شبکه‌های سراسری و داشتن بازخورد مناسب آنها در میان مردم در ایران دارند برای ساخت انیمیشن‌های Full 3D با محوریت فرهنگ سازی و بیان اهم فعالیت‌های شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان با بهره‌گیری از گویش‌های بومی و محلی و لوکیشن‌های استانی اقدام نمود و پس از انجام تشریفات قانونی مراحل نهایی آن را با شرکت برنده به سرانجام رسانده و اکنون در گام اول در مرحله پیش تولید پنج انیمیشن داستانی با رویکردی که در بالا اشاره شد هستیم و به امید پروردگار امسال شاهد به ثمر رسیدن و پخش آنها از سیمای مرکز گیلان، شبکه باران خواهیم بود.

• **کتاب عیدانه**

برای اولین بار در استان نیز طی هماهنگی‌های انجام شده با اداره کل آموزش و پرورش گیلان دفتر حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان با اختصاص صفحه‌ای در کتاب "عیدانه ۱۳۹۵" ویژه دانش آموزان پایه هشتم (دوره اول متوسطه) استان گیلان در تیراژ بیش از ۹۰ هزار نسخه اقدام به انتشار مطالب و مفاهیم مرتبط با اهداف سازمانی این دفتر نمود.



## • هماهنگی برای استفاده از ظرفیت های کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان گیلان

در بهمن ماه ۱۳۹۴ طی سه جلسه با مدیرکل محترم کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان گیلان مقرر شد تا از ظرفیت های مجموعه کلاس های آن کانون در سطح استان با بیش از ۶۴۰۰۰ نفر دانش آموز برای اطلاع رسانی و فرهنگ سازی در خصوص آب و مدیریت بهینه مصرف آن طی تفاهمی که در دست تهیه می باشد برای سال ۹۵ بهره گرفته شود. به همین منظور طرح هفته فرهنگی آب گیلان در تابستان ۹۵ بصورت مشترک در حال تهیه و آماده سازی است.

## • بهره مندی از ظرفیت های تبلیغی حوزه های علمیه گیلان

به منظور بهره مندی از ظرفیت های تبلیغی حوزه های علمیه گیلان جلسات متعددی نیز با مدیریت حوزه های علمیه گیلان جناب آقای حجت الاسلام و المسلمین حاج سید عبدالباقی اسحاقی ، معاون محترم امور تبلیغی حوزه های گیلان و شماری از اساتید محترم حوزه برگزار گردید و گزارشی در خصوص فرصت ها و تهدید های آب توسط کارشناسان این دفتر ارائه و مقرر گردید از جانب مدیریت محترم حوزه های علمیه گیلان از روحانیون و طلاب خواسته شود تا نسبت به آگاه سازی بیشتر مردم در سرتا سر استان اقدامات موثری انجام دهند.

## فعالیت های صورت گرفته در بخش تطبیق آمار دفاتر حفاظت و بهره برداری

### و مطالعات پایه منابع آب

بحث یکسان سازی آمار دفاتر حفاظت و بهره برداری و دفتر مطالعات پایه منابع آب از جمله مباحث مطرح در کمیته راهبری طرح احیاء و تعادل بخشی شرکت آب منطقه ای می باشد و اقدامات انجام شده در این راستا بصورت مستمر در جلسات کمیته با حضور مدیر عامل محترم شرکت رصد می گردد. لازم به ذکر است این شرکت در سالهای ۹۰ لغایت ۹۲ ، ساعت کارکرد پروانه های بهره برداری در گروه مصرف شالی تلفیقی از ۲۰۰۰ به ۶۰۰ ساعت و شالی غیر تلفیقی از ۳۰۰۰ به ۲۰۰۰ ساعت را بر اساس نتایج آمار برداری سراسری دفتر مطالعات پایه منابع آب اصلاح نموده (حجم آب حاصل از تعدیل پروانه های بهره برداری معادل ۱۰۱/۸ میلیون متر مکعب بوده است) و در سالهای ۹۲ و ۹۳ نیز دبی پروانه های بهره برداری با نوع مصرف کیوی و مرکبات اصلاح گردید. ضمناً هر ماهه این دفتر آمار چاههای مجاز و غیر مجاز انسداد یافته و نیز آمار چاههای از رده خارج را برای تکمیل بانک اطلاعاتی دفتر مطالعات و به روز رسانی گزارشات بیلان به دفتر مطالعات پایه منابع آب ارسال می نماید. در







ضمن کار تطبیق آمار چاههای مجاز پروانه دار با آمار چاههایی که توسط دفتر مطالعات آماربرداری گردیده است در دست بررسی می باشد.

## نصب کنتورهای هوشمند آب و برق



این شرکت تاکنون نسبت به خرید ۱۶۰ دستگاه کنتور هوشمند آب و برق برای نصب بر روی چاههای عمیق کشاورزی آب منطقه‌ای گیلان اقدام نموده که از تعداد فوق ۶۹ دستگاه در سال ۹۲، ۷۵ دستگاه در سال ۹۳ (۲ دستگاه نیز بر روی چاههای بخش خصوصی نصب گردید) و در نهایت تعداد ۱۶ دستگاه باقی مانده نیز در سال ۹۴ نصب گردید. (ضمناً در سال ۹۴ بیست و دو دستگاه بر روی چاههای بخش خصوصی و ۲ دستگاه نیز در سنوات گذشته بر روی چاههای شرب و بهداشت نصب گردید).

جدول شماره ۲۱- تعداد چاههای مجهز به کنتور هوشمند آب و برق

جمع	گروه مصرف								نام محدوده مطالعاتی
	صنعت و خدمات و صنایع وابسته به کشاورزی		شرب روستایی		شرب شهری		کشاورزی		
	نیمه عمیق	عمیق	نیمه عمیق	عمیق	نیمه عمیق	عمیق	نیمه عمیق	عمیق	
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آستانه - کوچصفهان
۹	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۶	تالش
۲۳	۵	۱۳	۰	۰	۰	۰	۱	۴	فومنات
۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۴	لاهیجان-چابکسر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	منجیل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	طارم - خلخال
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	طالقان - الموت
۳۸	۵	۱۷	۰	۰	۰	۰	۲	۱۴	جمع
۱۸۶	۵	۱۹	۰	۱	۰	۱	۲۰	۱۴۰	تجمعی تا پایان ۹۴

جدول شماره ۲۲- عملکرد پروژه نصب کنتور های هوشمند آب و برق تا پایان سال ۱۳۹۴

نوع مصرف	تعداد چاههای برقدار شده (حلقه)	تعداد تابلوی تهیه شده	تعداد کنتور نصب شده
شرب و بهداشت روستایی	۱۸۵	۱	۱
	۳۹۱	۱	۱
کشاورزی	۱۰۹۱۲	۱۶۰	۱۶۰
صنعت و خدمات	۲۰۴۷	۲۴	۲۴
مجموع	۱۳۵۳۵	۱۸۶	۱۸۶

## اقدامات انجام شده در رابطه با چاههای محفوره کشاورزی فاقد پروانه بهره برداری تا

سال ۸۵ (قانون تعیین تکلیف)

جدول شماره ۲۳- اقدامات انجام شده در رابطه با چاههای محفوره کشاورزی فاقد پروانه بهره برداری تا سال ۸۵ به تفکیک محدوده مطالعاتی

نام محدوده	چاههای پروانه دار		چاههای مسدود شده		تعداد چاههای باقیمانده		جمع
	تعداد	تخلیه (m.c.m)	تعداد	تخلیه (m.c.m)	تعداد کل	تخلیه کل (m.c.m)	
آستانه-کوچصفهان	۷۴	۰,۱۲	۳۰	۰,۱	۱۳۵	۰,۳۱	
لاهیجان- چابکسر	۴	۰,۲۲	۴۸	۰,۳۳	۵۲	۰,۵۵	
فومنات	۶۸	۰,۴۱	۲	۰,۰۰۶	۲۳۳	۱,۵۳	
جمع	۱۴۶	۰,۷۵	۸۰	۰,۴۳	۴۲۰*	۲,۴	

\* از تعداد ۴۳۱ فقره پرونده های مربوط به کار تابل یک، ۱۱ فقره پرونده مربوط به شرب خانگی می باشد که این تعداد از آمار کل کم شده است. لذا از ۴۲۰ فقره تعداد ۲۲۶ فقره پرونده رسیدگی، که در نهایت برای ۱۴۶ فقره پروانه بهره برداری صادر و ۸۰ فقره پر و مسلوب المنفعه گردید و ما بقی علیرغم پیگیری های به عمل آمده (شامل درج آگهی در روزنامه، ارسال دعوت نامه در چندین مرحله) تاکنون ثبت نام و مراجعه کننده نداشته است.





## فعالیت های دفتر محیط زیست و کیفیت منابع آب در طرح تعادل بخشی

۱- پروژه پایش کیفی رودخانه های ماسوله رودخان، پلنگ ور و پیش رودبار و ۲۰ حلقه چاه اطراف آن از طریق مشاور ذیصلاح از محل اعتبارات طرح تعادل بخشی برای سال ۹۳ و ۹۴ طی چهار دوره نمونه برداری در فصول تابستان، پاییز، زمستان ۹۳ و همچنین بهار ۹۴ صورت گرفته است و مطالعات به پایان رسیده و در دست چاپ و تکثیر کتابچه های طرح می باشد.



۲- یک اکیپ گروه گشت و بازرسی ۳ روز در هفته مستقر در دفتر محیط زیست و کیفیت منابع آب شرکت است و بازدید از واحدهای صنعتی، خدماتی و... توسط آن انجام می پذیرد که در سال ۹۴ از تعداد ۱۰۳ مرکز بازدید به عمل آمده است.

## محدودیت ها و موانع موجود در مورد عدم دسترسی به اهداف پیش‌بینی شده طرح تعادل بخشی و راهکارهای پیشنهادی به منظور رفع مشکلات :

- تأخیر در ابلاغ موافقتنامه طرح احیاء و تعادل بخشی و عدم تخصیص حداکثری اعتبارات طرح یاد شده (در سال ۱۳۹۴ مجموع اعتبارات در نظر گرفته شده به استان از محل طرح یاد شده ۶۱ میلیارد ریال بوده و از رقم فوق ۳۸ درصد آن به مبلغ ۲۳/۴ میلیارد ریال تخصیص داده شده است).
- عدم همکاری کامل دستگاه های اجرایی مرتبط در خصوص اجرایی نمودن پروژه تعادل بخشی از جمله انسداد چاه های غیر مجاز (با توجه به اینکه کشت غالب در استان گیلان شالی بوده و محصول برنج بعنوان محصول استراتژیک به شمار می رود و در حال حاضر منبع آب جایگزین برای تأمین آب اراضی وجود ندارد، انسداد چاههای غیر مجاز با چالشهای جدی مواجه می‌باشد.
- عدم تشکیل به موقع شورای حفاظت منابع آب استان.

- عدم همکاری و همدلی سایر ارگانها و سازمانها در پیشبرد اهداف طرح تعادل بخشی.
- با توجه به اینکه بحران آب در سطح کشور مشهود می باشد و اثرات ناشی از خشکسالی به کل جامعه تعمیم پیدا می کند لذا وزارت خانه های کشاورزی، کشور و قوه قضائیه باید مستقیماً درگیر مسئله شده و ملزم به همکاری با شرکت آب منطقه ای گردند و آمار ماهانه عملکرد خود را به کار گروه مشترک که از وزارت خانه های نیرو، جهاد کشاورزی، کشور و نماینده قوه قضائیه می باشند ارائه دهند.
- نظر به اینکه وزارت نیرو متولی تأمین آب در کشور می باشد و این امر بدون هماهنگی و همکاری نزدیک وزارت خانه های جهاد کشاورزی، وزارت کشور و همچنین قوه قضائیه میسر نمی باشد و با توجه به شرایط خشکسالی حاکم بر کشور، همکاری جدی تر ارگانهای مذکور و درگیر شدن با مسئله خشکسالی به منظور برون رفت از بحران کمبود آب، بیش از پیش احساس می گردد.
- پیشنهاد می شود کار گروهی متشکل از نمایندگان وزارت نیرو، جهاد کشاورزی، کشور، قوه قضائیه و یک نفر نماینده از قوه مقننه تشکیل و هر ماه بحران ناشی از آب را بررسی تا ضمن همکاری همه جانبه در کلیه سطوح با بحران کم آبی مقابله شود.





گزارش عملکرد جاری

گروه حفاظت و بهره‌برداری از

آبهای سطحی

در سال ۱۳۹۴



### ۱-۱- سدهای استان گیلان

از مجموع ۵۲ رودخانه اصلی تنها ۴ سد مخزنی احداث شده و در دست احداث وجود دارد. سد سفیدرود (منجیل) بر روی رودخانه سفیدرود احداث شده که تأمین آب حدود ۱۹۰ هزار هکتار از اراضی شالیزاری استان را برعهده دارد. سد شهر بیجار نیز بر روی رودخانه زیلکی رود احداث شده و به مرحله بهره‌برداری رسید و تأمین آب شرب ۱۳ شهر شامل شهرهای رشت، خمام، انزلی، سیاهکل، لاهیجان، لنگرود، آستانه اشرفیه، کیشهر و... و روستاهای واقع در مسیر خطوط انتقال را برعهده دارد. سدهای مخزنی پلرود و شفارود به ترتیب بر روی رودخانه‌های پلرود و شفارود بوده که در مرحله ساخت می‌باشند. چند سد دیگر مانند نیلرود در تالش، خالصان در فومن، عزیزکیان در رشت و دیلمان در سیاهکل در مراحل مطالعه و بررسی قرار دارند. برخی سدها نظیر سد کوچک محلی شوک در ارتفاعات اشکور سفلی نیز به وسیله جهاد کشاورزی احداث گردیده اند.

#### ۱-۱-۱- سد سفیدرود

سد سفیدرود (منجیل)



سد مخزنی سفیدرود بر روی رودخانه سفیدرود و در پایین دست محل تلاقی دو رودخانه قزل اوزن و شاهرود، در ۷۵ کیلومتری جنوب شهر رشت و در مجاورت شهر منجیل احداث گردیده است. قرارداد مطالعات سد در تاریخ ۱۳۳۱/۱۱/۲۲ بین بنگاه مستقل آبیاری و مهندسی مشاور اتکو-افر منعقد گردید. پیمانکار طرح، شرکت فرانسوی ساسر بنابر موافقت نامه مورخ ۱۳۳۳/۹/۲۹ کارهای مقدماتی طرح را آغاز ولی قرارداد قطعی در خصوص اجرای ساختمان سد و تأسیسات جانبی آن در تاریخ ۱۳۳۴/۱۲/۹ منعقد گردید. ساختمان بدنه سد سفیدرود در تاریخ ۱۳۴۰/۱۱/۲۵ به پایان رسید و در اردیبهشت ماه سال ۱۳۴۱ رسماً افتتاح و بهره‌برداری از آن آغاز گردید.

هدف اصلی سد سفیدرود تنظیم جریان های ورودی به رودخانه سفیدرود جهت آبیاری ۱۸۹۸۳۲ هکتار اراضی شالیکاری دشت گیلان و فومنت "واقع در پایین دست" و اهداف فرعی آن کنترل سیلاب، تولید انرژی برقابی با ظرفیت اسمی ۸۷,۵ مگاوات ساعت، تأمین آب شرب و صنایع شهرهای مرکزی و شرق نزدیک گیلان، تأمین نیازهای آبی‌پروری، دامپروری و همچنین تأمین نیاز محیط زیست می‌باشد.



جدول شماره ۲۴- برخی مشخصات فنی سد سفیدرود

نوع سد :	وزنی پایه دار	حجم کل مخزن " اسمی " :	۱۷۶۵ میلیون متر مکعب
ارتفاع از پی :	۱۰۶ متر	حجم سفید مخزن " فعلی " :	۱۱۵۸ میلیون متر مکعب
ارتفاع از بستر رودخانه:	۸۶ متر	حجم آب قابل تنظیم سالانه "اسمی":	۲۵۰۰ میلیون مترمکعب
عرض تاج :	۸ متر	حجم آب قابل تنظیم سالانه "فعلی" :	۲۱۰۰ میلیون متر مکعب
عرض پی :	۱۰۶ متر	مساحت حوزه آبریز:	۵۶۲۰۰ کیلومتر مربع
رقوم تاج سد :	۲۷۶/۹۵ متر از سطح دریا	دارای ۲ سرریز نیلوفری با ظرفیت :	۳۰۰۰ مترمکعب بر ثانیه
تراز حداکثر مجاز مخزن :	۲۷۶/۲۵ متر	دارای ۲ سرریز جانبی با ظرفیت :	۲۰۰۰ مترمکعب بر ثانیه
تراز حداقل بهره برداری :	۲۴۰ متر	دارای ۵ تخلیه کننده تحتانی با ظرفیت:	۹۸۰ مترمکعب بر ثانیه
طول مخزن در شاخه قزل اوزن :	۲۵ کیلومتر	کل ظرفیت تخلیه کننده ها :	۶۰۰۰ متر مکعب بر ثانیه
طول مخزن در شاخه شاهرود:	۱۳ کیلومتر	آبدهی متوسط رودخانه در درازمدت :	۴۸۳۵ مترمکعب در سال
سطح اولیه مخزن در تراز نرمال:	۵۴ کیلومتر مربع	آورد متوسط دراز مدت رسوب:	۴۸ میلیون تن در سال

سد شهر بیجار



۱-۱-۲- سد شهر بیجار (آیت الله بهجت)

سد مخزنی شهر بیجار به منظور تامین آب شرب شهری-صنعتی و مصارف عمومی شهرهای گیلان احداث شده است. سد مذکور بر روی یکی از سر شاخه‌های سفیدرود به نام رودخانه زیلکی رود (شهر بیجار)

در پایین محل تقاطع دو شاخه زیلکی و دوآبان انتخاب گردیده که به فاصله ۸ کیلومتری شمال شرق امامزاده هاشم قرار دارد. هدف از ساختمان سد، تأمین آب شرب مورد نیاز عمده شهرهای استان گیلان از جمله رشت، خشکیبجار، کوچصفهان، خام، لشت نشا، سنگر، آستانه اشرفیه، کیاشهر، لاهیجان، سیاهکل، لنگرود، بندرانزلی، تأمین آب مورد نیاز ۱۵۰ هکتار اراضی کشاورزی و همچنین تولید ۶,۳ مگاوات انرژی برق آبی توسط سه دستگاه توربین با ظرفیت تولید هر کدام ۲,۱ مگاوات می باشد.

حجم مخزن حدود ۱۰۵ میلیون متر مکعب است که در دو شاخه رودهای زیلکی به طول ۷,۵ کیلومتر و دوآبان به طول ۵,۶ کیلومتر امتداد دارد. سرریز سد از نوع سرریز آزاد در ساحل راست پیش بینی شده است شوت تخلیه کننده مجهز به پله‌هایی است که ضمن استهلاک انرژی آب، حجم عملیات سنگبرداری را کاهش می دهد. نوع سد CFRD (سد خاکی با رویه بتنی) می باشد. عملیات اجرایی پروژه از سوی مشاور در تیر ماه سال ۱۳۸۳ شروع و در سال ۱۳۹۳ به بهره برداری رسید.

### ۱-۱-۳- سد پلرود

طرح سد مخزنی پلرود با حجم مخزن ۱۳۲ میلیون مترمکعب یکی از طرح‌های بزرگ تأمین آب استان می باشد که مطالعات شناسایی و اولیه آن از سال ۵۶ آغاز شد و مطالعات تکمیلی آن بین سالهای ۶۲ لغایت ۸۴ خاتمه یافته و در سال ۸۶ مصوبه کمیته تخصصی وزارت نیرو توسط شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان اخذ شد. هدف از ساخت سد مخزنی پلرود، ذخیره و تنظیم آب رودخانه پلرود که دومین رودخانه بزرگ استان گیلان است می‌باشد که با ساخت آن امکان آبیاری بالغ بر ۲۷۰۰۰ هکتار از اراضی شالیکاری و باغات شهرستانهای رودسر و املش و تامین آب شرب پنج شهر بزرگ شرق گیلان (رحیم آباد، رودسر، کلاچای، املش و چابکسر) به میزان ۴۰ میلیون مترمکعب در سال و نیز تامین انرژی برق آبی به میزان ۷۰ گیگاوات در سال میسر خواهد شد .

عملیات ساخت سد پلرود



با عنایت به کاهش سهم گیلان از آورد رودخانه‌ی سفیدرود که بواسطه‌ی احداث سدهای بالادست سد منجیل می باشد، سد پلرود می‌تواند نیازهای آبی کامل شهرستان رودسر را تأمین نموده و کمبود آب بخش زیادی از اراضی انتهایی شبکه آبیاری سفیدرود در شهرستان لنگرود را تأمین کند . با توجه به تقویت اعتبار طرح پیش بینی می‌شود که این پروژه تا سال ۹۵ به بهره برداری برسد. پیشرفت فیزیکی طرح تا پایان بهمن ماه ۱۳۹۴، ۴۱/۵ درصد بوده است.

### ۱-۱-۴- سد شفارود

عملیات ساخت سد شفارود



سد مخزنی شفارود با حجم مخزن حدود ۱۲۰ میلیون مترمکعب در غرب گیلان منطقه پونل رضوانشهر بر روی رودخانه شفارود و در فاصله ۲,۵ کیلومتری شهرستان رضوانشهر احداث می‌گردد.

#### اهداف طرح عبارتند از:

تأمین آب شرب شهرهای رضوانشهر و پره سر به میزان ۷/۵ میلیون مترمکعب در سال، تامین آب کشاورزی قریب ۱۰۸۳۰ هکتار از اراضی منطقه طرح (۶۹۰۰ هکتار اراضی بهبود و ۳۹۳۰ هکتار اراضی توسعه) به میزان ۹۸ میلیون متر مکعب درسال، تأمین آب صنعتی ( صنایع چوکا ) به میزان ۱۲ میلیون



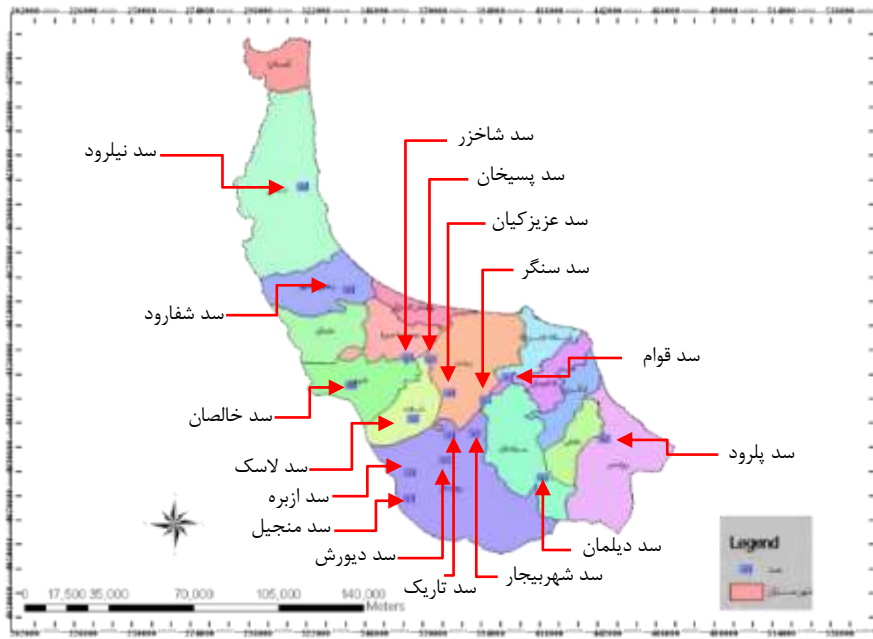




مترمکعب در سال، تولید انرژی برق آبی ( دو واحد نیروگاهی هرکدام به توان ۳/۸ مگاوات ساعت )، کنترل سیلاب های فصلی و توسعه آبی پروری.

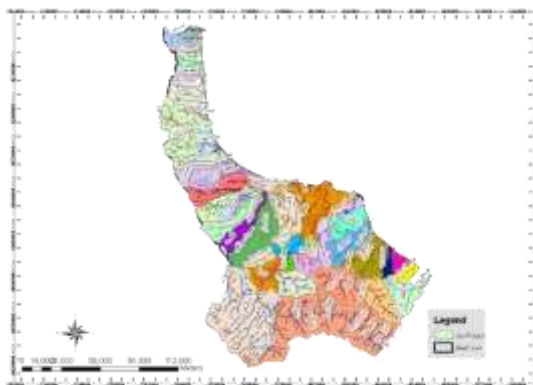
تا بهمن ماه ۱۳۹۴ پیشرفت فیزیکی طرح، حدود ۲۹ درصد بوده است. ۸۳,۴٪ آب مخزن سد شفارود مصارف آب کشاورزی، ۱۰,۲٪ آب صنعتی و ۶,۴٪ آب شرب را تأمین می نماید.

در نقشه شماره ۵ موقعیت رودخانه های استان گیلان و سدهای احداث شده، در دست احداث یا در دست مطالعه آن نشان داده شده است.



نقشه ۵- موقعیت سدهای استان گیلان (بهره برداری شده، در دست اجرا یا مطالعه)

## ۲-۱- حوزه آبریز سفیدرود و سایر رودخانه های اصلی



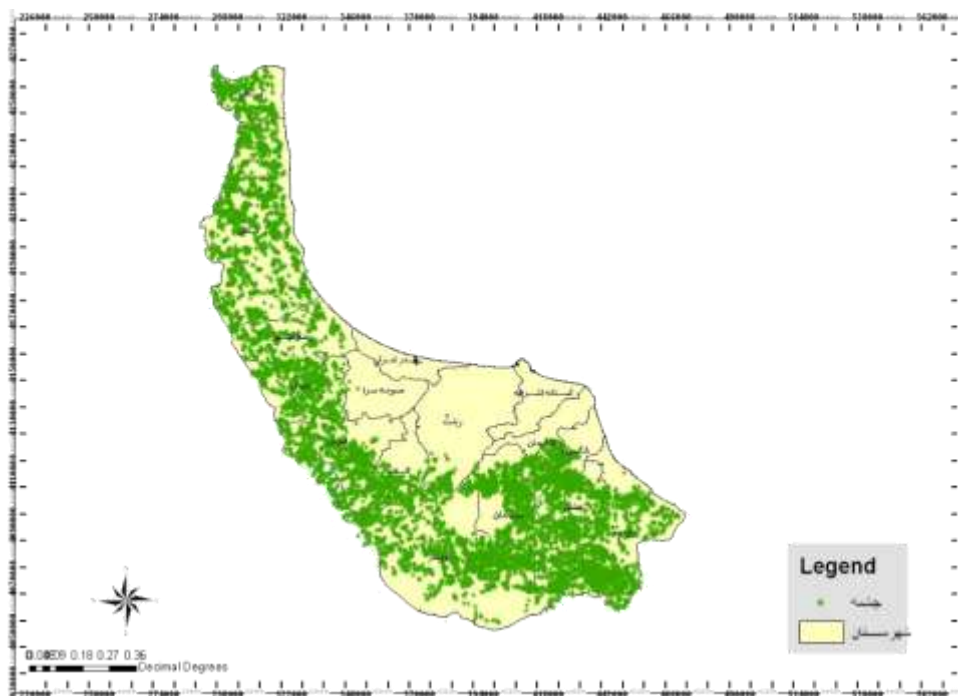
نقشه ۶- حوزه های آبریز رودخانه های اصلی گیلان

در استان گیلان ۵۲ رودخانه اصلی وجود دارد که منبع اصلی تأمین آب کشاورزی و شرب استان گیلان است. رودخانه سفیدرود به عنوان شاهرگ حیات آب استان و دو سرشاخه آن شاهرود و قزل اوزن سالانه بطور متوسط ۳۷۰۰ میلیون مترمکعب و ۵۱ رودخانه دیگر ۵۴۰۰ میلیون مترمکعب آب وارد استان گیلان می کنند. ۵۳ حوزه آبریز اصلی در استان وجود دارد که هر حوزه آبریز مربوط به یک رودخانه بوده و کلیه سرشاخه ها، شاخه های فرعی و یا منشعب از هر رودخانه را شامل می شود.

### ۱-۳- چشمه

چشمه‌ها از بکرترین منابع آب هستند که اغلب از آن برای تأمین آب شرب روستایی (تعداد ۷۵۲ دهنه چشمه) و نیز شرب شهری (۶ دهنه چشمه) استفاده می‌گردد. همچنین از چشمه‌هایی که دارای آبدهی بالاتری هستند به عنوان تأمین آب کشاورزی و نیز دامداری استفاده می‌شود. بر اساس آماربرداری سال ۱۳۸۸ در استان گیلان ۱۵۷۹۳ چشمه وجود دارد. نقشه شماره ۷ پراکندگی چشمه‌ها را در شهرستان‌های مختلف استان گیلان نشان می‌دهد.

در استان گیلان مجوز بسته‌بندی آب شرب برای ۲۱ دهنه چشمه صادر شده است که از این تعداد، ۱۱ کارخانه بسته‌بندی آب شرب از چشمه‌هایی چون هفت تن خانی، شمالی‌سرا، توسستان، تکلیم، داماش، کوچی رودخان و نفت چمه (رودبار)، خشک‌نودهان و گرماکش (فومن)، جین جیرخانی (سیاهکل)، غارکش (رودسر)، انوشه‌آو (آستارا) به بهره‌برداری رسیده است.

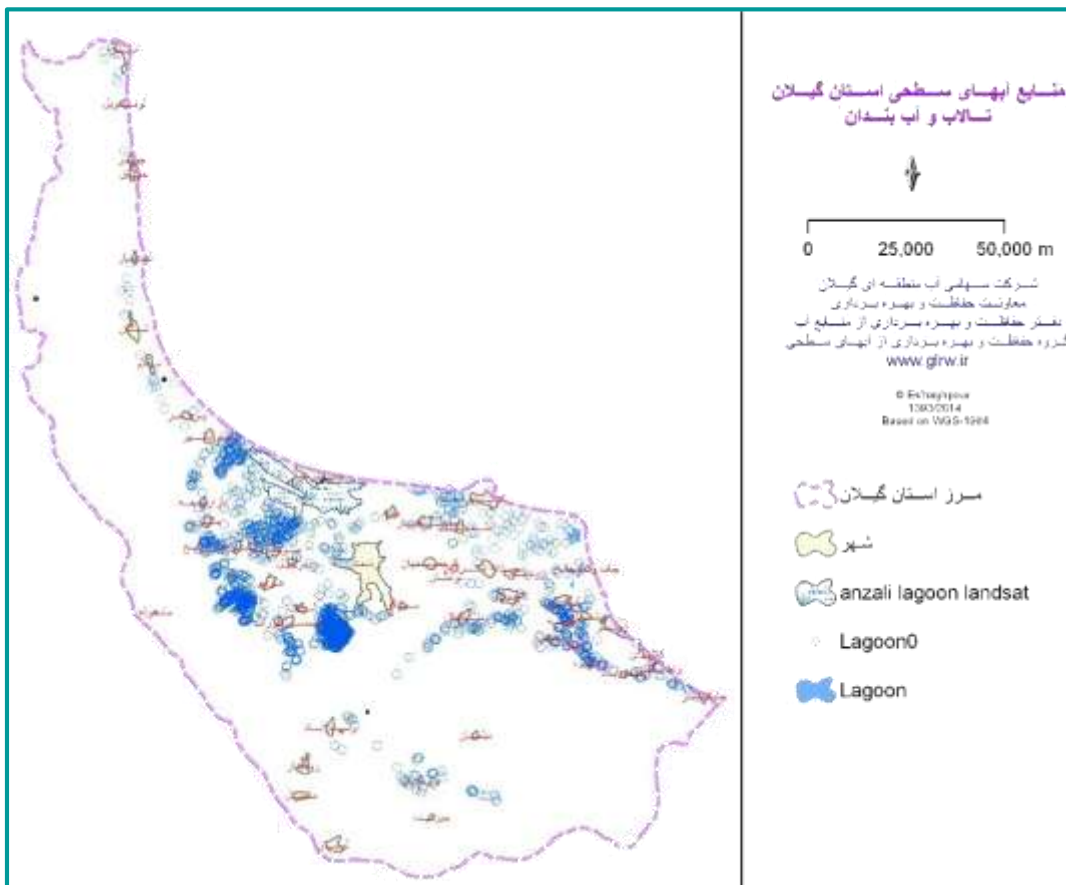


نقشه ۷- پراکندگی چشمه‌های آماربرداری شده در سال ۱۳۸۸ در استان گیلان



#### ۴-۱- تالاب و آب بندان

بالغ بر هزار لاگون در استان گیلان وجود دارد که نقش مهمی در محیط زیست این استان دارد. لاگون را به نامهای تالاب و مرداب هم می نامند. همچنین برخی لاگونهای دست ساز انسان، آب بندان نیز نامیده می شوند. برخی لاگونها مانند بوجاق بندر کیشهر، مرداب انزلی و استیل آستارا از لحاظ زیست محیطی و طبیعی بسیار حائز اهمیت می باشند. اغلب لاگونها در جلگه کم ارتفاع جنوب دریای خزر واقع شده و برخی نیز مانند خولشکوه و بره سر در ارتفاعات رودبار واقع شده اند. در نقشه شماره ۸ پراکندگی آنها نشان داده شده است که عمدتاً در بخشهای مرکزی جلگه گیلان قرار گرفته اند.



نقشه ۸ - موقعیت آب بندانهای استان گیلان

**گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی، زیر مجموعه دفتر حفاظت و بهره برداری از منابع آب در معاونت حفاظت و بهره برداری بوده و به طور عمده عهده‌دار وظایف زیر می‌باشد:**

۱- رسیدگی به درخواستهای مشترکین بهره برداری از منابع آبهای سطحی شامل رودخانه ها، شبکه‌های آبیاری، زهکش ها، انهار و آب بندان ها همچنین چشمه ها، چاه های محفوره در بستر رودخانه ها و چاه های فلمن. شرکتهای آبغای شهری و روستایی، شرکت های بسته‌بندی آب شرب، نیروگاه های تولید برق، شهرک های صنعتی، شهرهای صنعتی، واحدهای صنعتی استان و... که بررسی، رفع اشکال، صدور پروانه بهره برداری، نصب کنتورهای هوشمند آب و برق و حجمی و نهایتاً تنظیم قرارداد آبی.

۲- بررسی پرونده های ارسالی از امور، رفع اشکال و احیاناً عودت آنها جهت رفع نقص به تعداد ۲۷۲ فقره .

۳- آماده سازی تمامی پرونده ها و شرکت در جلسات کمیته مدیریت منابع آب.

۴- طرح و بررسی ۲۴۵ فقره پرونده در ۱۱ جلسه کمیته مدیریت منابع آب شرکت.

۵- برگزاری ۴۰ جلسه کمیسیون صدور پروانه های بهره برداری از منابع آب سطحی برای مصارف کشاورزی ، شرب و بهداشت شهری و روستایی ، صنایع ، شیلات ، خدمات و ... در روز سه‌شنبه هر هفته و طرح بیش از ۲۴۲ پرونده در کمیسیون فوق.

۶- شرکت در جلسات کمیته درآمد شرکت و پیگیری مصوبات آن.

۷- پاسخ به شکایات ارباب رجوع و متقاضیان، همچنین نهادهای مختلف دولتی، خصوصی و مشاورین.

۸- ساماندهی واحدهای صنعتی بهره بردار از محل منابع آبهای سطحی.

۹- وارد نمودن اطلاعات جاری و پرونده های در دست اقدام در بانک اطلاعاتی.

۱۰- تعیین تکلیف پرونده های قدیمی موجود در بایگانی و لغو پروانه آنها در صورت غیرفعال بودن.

۱۱- ساماندهی برداشتهای غیر مجاز شامل استخرهای گرمابی، واحدهای صنعتی، خدماتی، رفاهی.

۱۲- تشکیل بانک سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، ایجاد لایه های مربوطه.

۱۳- تشکیل جلسه‌های تبادل نظر و آموزش نیروهای مستقر در امورات و پاسخگویی به سوالات و ابهامات آنها.

۱۴- کنترل عملکرد کارخانه‌های بسته‌بندی آب شرب، قرائت فلومترهای منصوبه بر روی آنها جهت صدور صورتحساب.

۱۵- کنترل و نظارت بر عملکرد فلومتر منصوبه در تصفیه‌خانه بزرگ رشت و قرائت آن و تعیین عملکرد ماهانه.

۱۶- تکمیل فرم های بودجه پیشنهادی سال ۱۳۹۵

۱۷- تکمیل فرم های عملکرد به منظور ارائه عملکرد گروه به هیأت مدیره.

۱۸- انجام کارشناسی در مواقع لزوم و با درخواست امورهای آب یا کمیته مدیریت منابع آب شرکت.



## ۲- مصارف آبهای سطحی

مجوزهای صادر شده در گروه حفاظت آبهای سطحی در رده‌بندی ذیل جای می‌گیرد:

۱- کشاورزی (شالیکاری، زیتون، فندق و ...)

۲- صنعت

۲-۱. صنایع وابسته به کشاورزی (آبی پروری، دامپروری، گلخانه و ...)

۲-۲. صنایع غیر وابسته به کشاورزی (کارخانه‌ها، نیروگاه‌ها، کارگاه‌های دانه بندی شن و ماسه و ...)

۳- شرب

۳-۱- شرب شهری (آبفا)

۳-۲- شرب روستایی (آبفار)

۴- خدمات

مجوزهای صادره در گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی در سال ۱۳۹۴ در ذیل ارائه شده‌اند:

### ۱-۲- پروانه‌های صادره در گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی

گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی در راستای حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب پس از طی مراحل قانونی اقدام به صدور مجوز می‌نماید. منابع آبهای سطحی شامل رودخانه، کانال، نهر، زهکش، مخزن سد (سفیدرود منجیل)، آب بندان، دریا و پساب می‌باشد که به این موارد می‌بایستی چشمه، چاه در بستر و حریم رودخانه، چاه دهانه گشاد (Dog Well)، چاهک (چاه با برداشت از منابع آبهای سطحی) و چاه فلمن (Gallery Well) را افزود. تعداد پروانه‌های صادره در سال ۱۳۹۴ به تفکیک نوع مصرف، شهرستان و امور آب ارائه شده است.

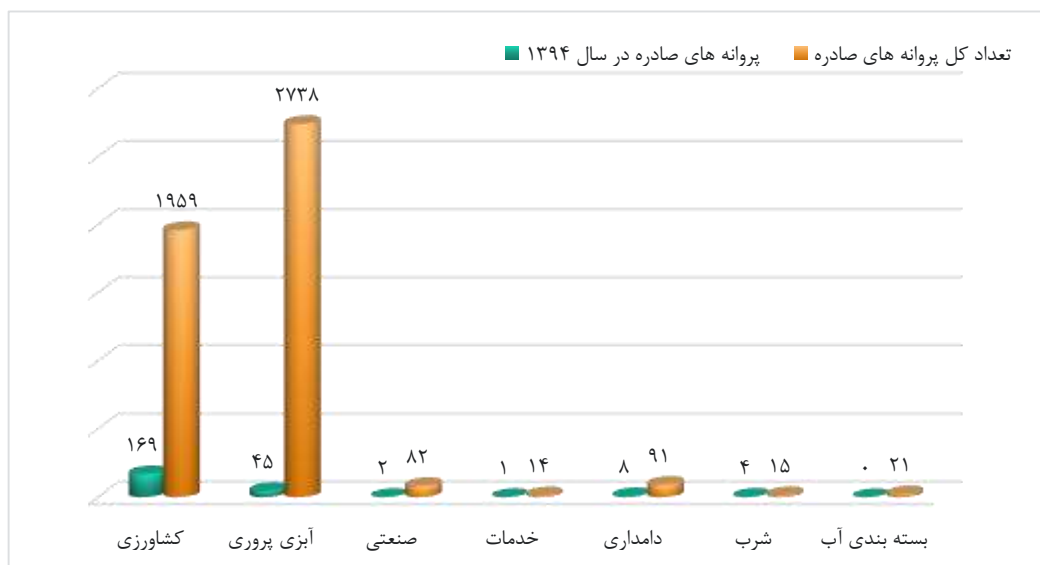
## ۱-۱-۲- پروانه های صادره در گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی به تفکیک نوع مصرف

پروانه های بهره برداری در گروه حفاظت و بهره برداری آب سطحی به تفکیک نوع مصرف در جدول شماره ۳۰ ارائه شده است.

جدول شماره ۲۵- پروانه های بهره برداری صادره به تفکیک نوع مصرف

نوع فعالیت	سال ۱۳۹۴			تجمعی		
	تعداد	مساحت (هکتار)	دبی (لیتر در ثانیه)	تعداد	مساحت (هکتار)	دبی (لیتر در ثانیه)
کشاورزی	۱۶۹	۵۹۷,۴۳	۳۵۶,۴۶	۱۹۵۹	۳۰,۲۳۳	۱۷۵۲۳
پروانه های بهره برداری	گرمايي	۲۲	۲۵,۵۲	۳۸,۱۹	۳۹۹۸,۵	۴۸۸۵
	سردابي	۱۸	۰,۴۸	۳۱۴	۱۷,۲۸	۱۴۷۶۰
	خاوياري	۳	۰,۶۲	۱۶۵	۱۲,۲۲	۸۴۲
	زيبتي	۲	۰,۱	۱,۰۶	۰,۱۴۵	۳,۵۶
صنعتی	۲	-	۲,۵	۸۲	-	۶۲۳,۵
خدمات	۱	-	۰,۲	۱۴	-	۱۵,۷
دامداری و مرغداری	۸	-	۱,۶۴	۹۱	-	۳۶,۶۴
شرب و بهداشت	۴	-	۱۴,۹۴	۱۵	-	۳۵,۰۴
بسته بندی آب شرب	۰	-	۰	۲۱	-	۶۴
<b>مجموع</b>	<b>۲۲۹</b>	<b>۶۲۴,۲</b>	<b>۸۹۴</b>	<b>۴۹۲۰</b>	<b>۳۴۲۶۱</b>	<b>۳۸۷۷۸,۴</b>

نمودار ۱۴- تعداد پروانه های صادره در گروه حفاظت آب سطحی



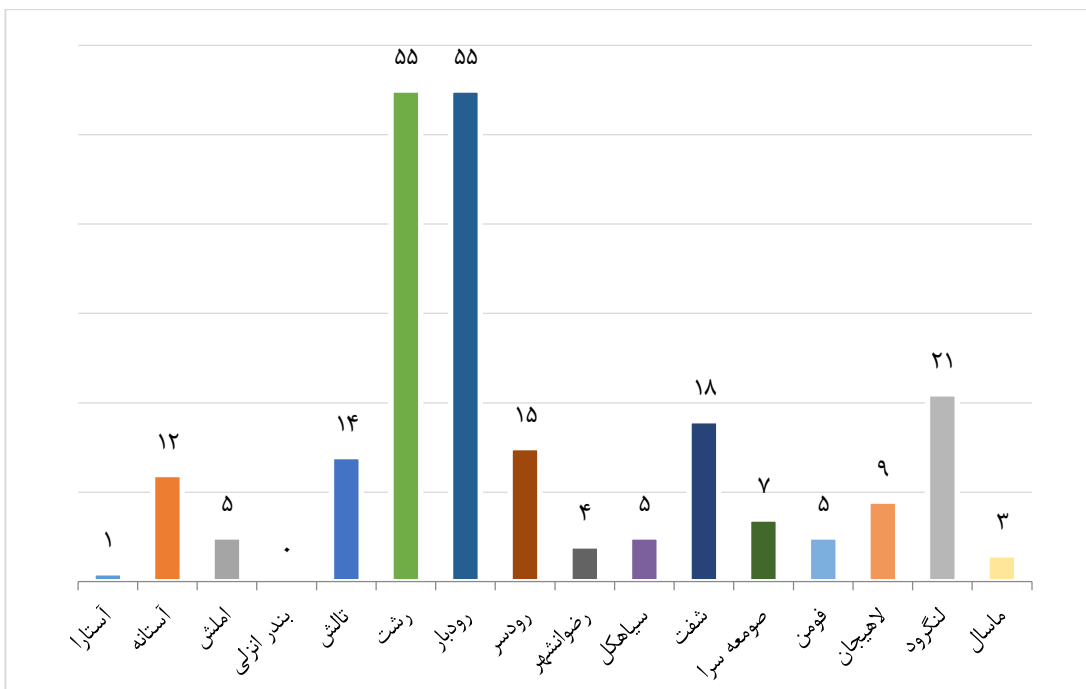
۲-۱-۲ پروانه های صادره در گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی به تفکیک شهرستان

پروانه های صادره در گروه حفاظت و بهره برداری آب سطحی به تفکیک شهرستان شامل موارد زیر می‌باشد.

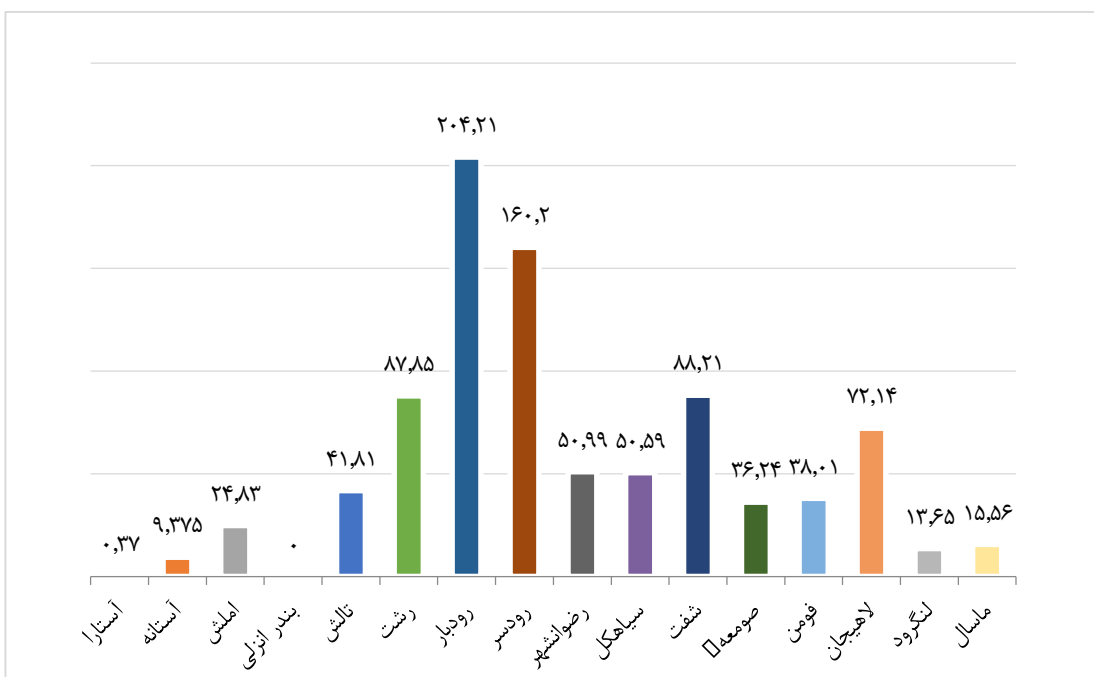
جدول شماره ۲۶- پروانه های بهره برداری صادره به تفکیک شهرستان

شهرستان	سال ۱۳۹۴		تجمعی	
	تعداد	دبی (l/s)	تعداد	دبی (l/s)
آستارا	۱	۰,۳۷	۵۳	۷۱۶,۵۷
آستانه	۱۲	۹,۳۸	۵۵	۹۷۹,۱۳
املش	۵	۲۴,۸۳	۴۴	۲۵۵,۸۳
بندر انزلی	۰	۰	۳۰	۶۷,۴
تالش	۱۴	۴۱,۸۱	۲۱۳	۴۵۲۸,۱۱
رشت	۵۵	۸۷,۸۵	۱۵۹۴	۸۶۶۴,۳۵
رودبار و قزوین	۵۵	۲۰۴,۲۱	۹۶۹	۶۷۱۵,۵۱
رودسر	۱۵	۱۶۰,۲	۱۹۴	۲۲۳۳,۲
رضوانشهر	۴	۵۰,۹۹	۶۳	۲۰۸۳,۶۹
سیاهکل	۵	۵۰,۵۹	۱۱۱	۱۳۹۳,۲۹
شفت	۱۸	۸۸,۲۱	۷۴۹	۲۰۴۲,۲۱
صومعه سرا	۷	۳۶,۲۴	۳۱۷	۱۴۹۷,۲۴
فومن	۵	۳۸,۰۱	۳۲۷	۱۳۳۳,۶۱
لاهیجان	۹	۷۲,۱۴	۷۵	۳۸۴۳,۶۴
لنگرود	۲۱	۱۳,۶۵	۹۱	۱۵۸۷,۳۵
ماسال	۳	۱۵,۵۶	۳۵	۸۳۷,۵۶
مجموع	۲۲۹	۸۹۴	۴۹۲۰	۳۸۷۷۸,۷

نمودار ۱۵- تعداد پروانه های صادره به تفکیک شهرستان



نمودار ۱۶- مقدار دبی تخصیصی به تفکیک شهرستان







## ۲-۱-۳- تعداد پروانه های صادره در گروه حفاظت و بهره برداری از آبهای سطحی به تفکیک امور آب

جدول شماره ۲۷- پروانه های بهره برداری صادره به تفکیک امور آب

تعداد پروانه های صادره	امور آب
۱۵	غرب دور
۷	غرب نزدیک
۳۲	فومنات
۱۱۳	مرکزی
۲۲	شرق نزدیک
۴۰	شرق دور
۲۲۹	مجموع

نمودار ۱۷- تعداد پروانه های صادره به تفکیک امور آب



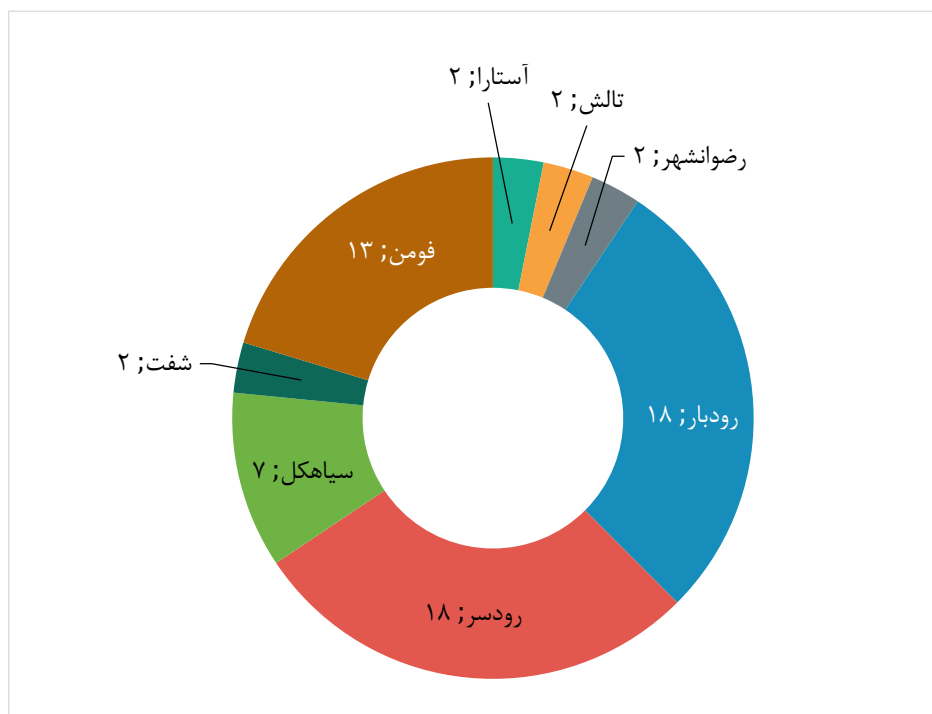
## ۲-۲- خلاصه وضعیت پرونده های آب شرب بسته بندی از محل منابع آبهای سطحی (چشمه)

صدور مجوز از چشمه برای مصرف بسته بندی آب شرب در این گروه انجام می شود. در این راستا تاکنون از ۲۱ چشمه در شهرستان های مختلف استان مجوز صادر شده است. خلاصه اطلاعات مجوزهای صادره برای بسته بندی آب شرب در جدول زیر خلاصه شده است.

جدول شماره ۲۸- مجوزهای صادره برای بسته بندی آب شرب به تفکیک شهرستان

شهرستان	تعداد		مجموع دبی	
	مجاز صادره	پروانه بهره برداری صادره	مجازهای صادره (l/s)	پروانه بهره برداری صادره (l/s)
آستارا	۱	۱	۲	۲
تالش	۱	۰	۲	۰
رضوانشهر	۱	۰	۲	۰
رودبار	۸	۶	۱۸	۱۵
رودسر	۳	۱	۱۸	۶
سیاهکل	۲	۱	۷	۶
شفت	۱	۰	۲	۰
فومن	۴	۱	۱۳	۱
مجموع	۲۱	۱۰	۶۴	۳۰

نمودار ۱۸- تعداد مجوزهای صادره برای بسته بندی آب شرب به تفکیک شهرستان



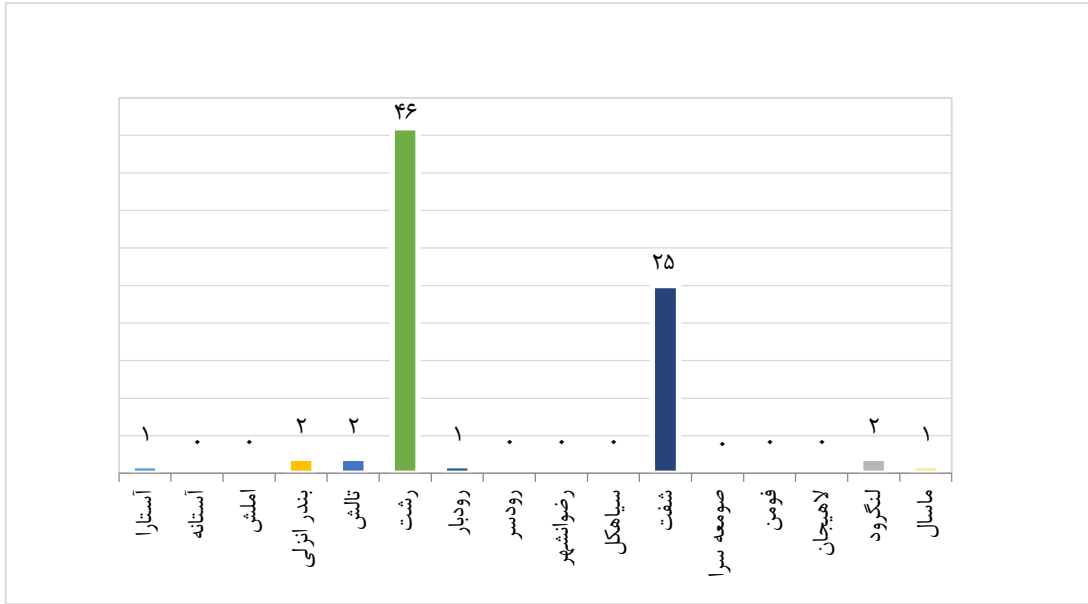
## ۲-۳- ساماندهی برداشت های غیرمجاز از منابع آب سطحی

در سال ۱۳۹۳ کلیه مزارع پرورش ماهی گرمابی و نیز خدمات که از منابع آب سطحی بصورت غیرمجاز برداشت می نمودند توسط گروههای گشت و بازرسی شناسایی و با ورود به بانک اطلاعاتی ساماندهی شدند. این کار در سال ۹۴ ادامه داشت و در مجموع ۸۰ مورد برداشت غیرمجاز خدمات و آبی پروری شناسایی و ساماندهی شد. جدول شماره ۲۹ و ۳۰ آمار پرونده های ساماندهی شده را به تفکیک شهرستان و امورات منابع آب نشان می دهد.

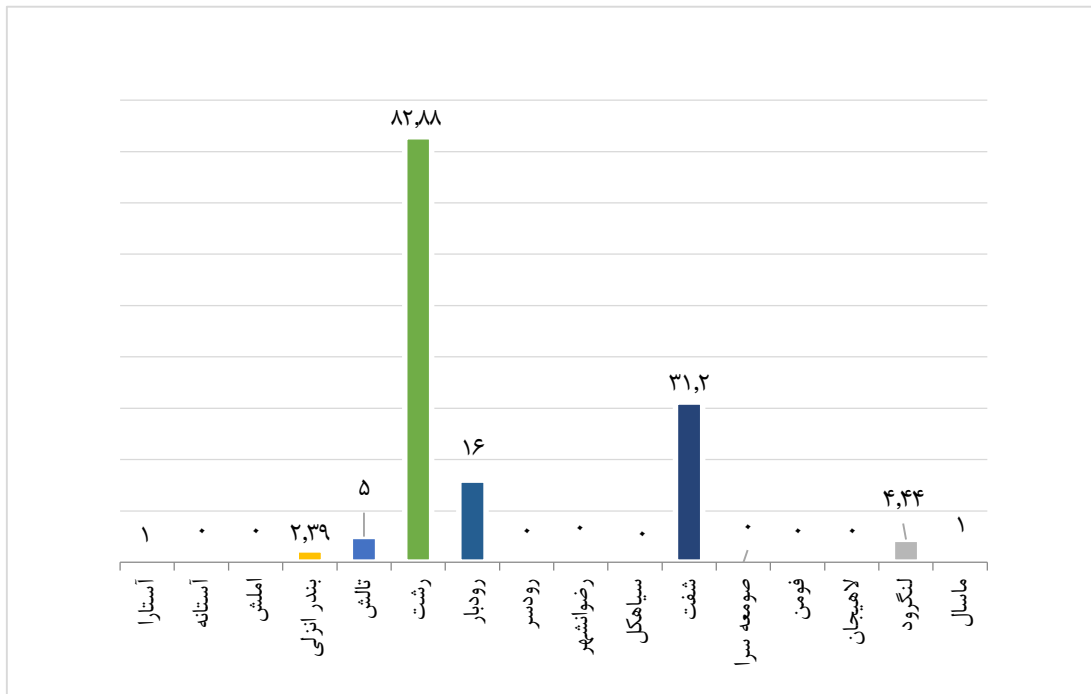
جدول شماره ۲۹- آمار مربوط به ساماندهی مزارع گرمابی و خدمات در بخش منابع آب سطحی به تفکیک شهرستان

شهرستان	تعداد	مساحت (هکتار)	دبی (l/s)
آستارا	۱	۰/۲	۱
آستانه	۰	۰	۰
انزلی	۲	۰/۷۱	۲/۳۹
تالش	۲	۰/۷۶	۵
رشت	۴۶	۳۰/۲۳	۸۲/۸۸
رضوانشهر	۱	۰/۰۳۲	۱۶
رودبار	۰	۰	۰
رودسر	۰	۰	۰
سیاهکل	۰	۰	۰
شفت	۲۵	۶/۱	۳۱/۲
صومعه سرا	۰	۰	۰
فومن	۰	۰	۰
لاهیجان	۰	۰	۰
لنگرود	۲	۲	۴/۴۴
ماسال	۱	۱	۱
مجموع	۸۰	۴۱/۰۳	۱۴۳/۹۱

نمودار ۱۹- تعداد برداشت های غیرمجاز شناسایی شده به تفکیک شهرستان



نمودار ۲۰- دبی برداشت های غیرمجاز شناسایی شده به تفکیک شهرستان





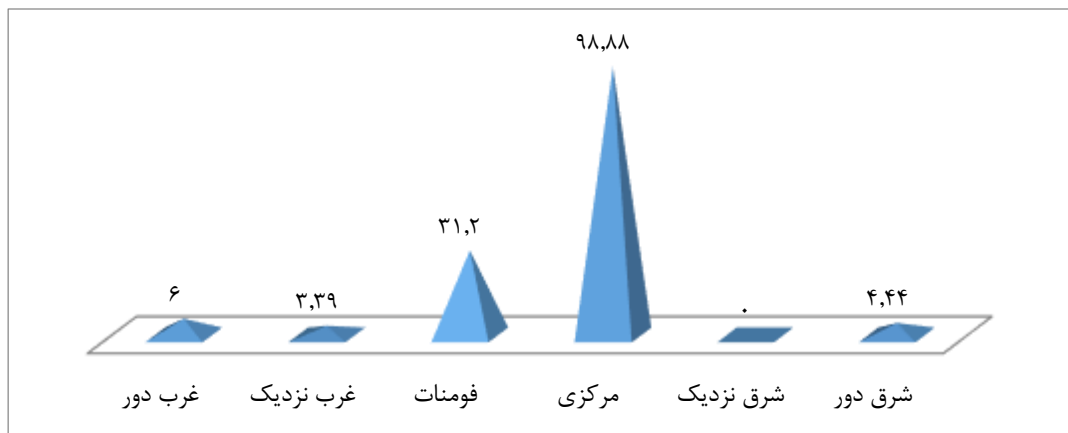
جدول شماره ۳۰- آمار مربوط به ساماندهی مزارع گرمابی و خدمات در بخش منابع آب سطحی به تفکیک امور

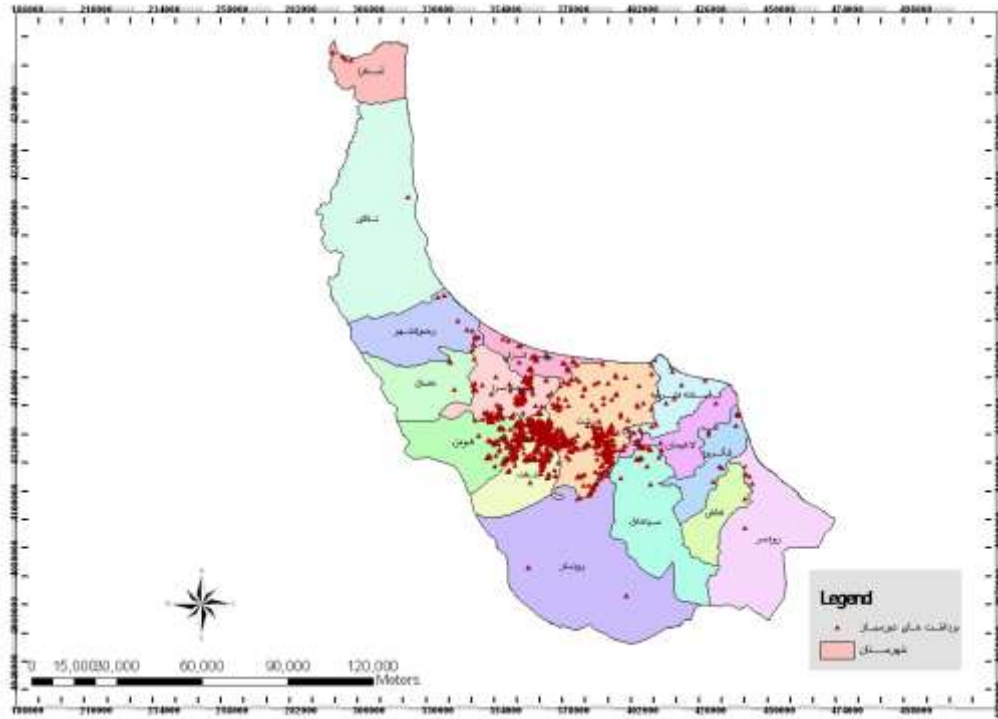
امور	تعداد	مساحت	دبی
آب غرب دور	۳	۰/۹۶	۶
آب غرب نزدیک	۳	۱/۷۱	۳/۳۹
فومنات	۲۵	۶/۱	۳۱/۲
مرکزی	۴۷	۳۰/۲۶	۹۸/۸۸
شرق نزدیک	۰	۰	۰
شرق دور	۲	۲	۴/۴۴
مجموع	۸۰	۴۱/۰۳	۱۴۳/۹

نمودار ۲۱- تعداد برداشت های غیرمجاز شناسایی شده در سال ۱۳۹۴ به تفکیک امورات



نمودار ۲۲- دبی برداشت های غیرمجاز شناسایی شده در سال ۱۳۹۴ به تفکیک امورات





نقشه شماره ۹ - پراکندگی مزارع پرورش ماهی گرمابی و خدمات ساماندهی شده در شهرستان ها

### ۳- امور متفرقه ۱۳۹۴

ورود اطلاعات مشترکین آب سطحی به سیستم نرم افزار مشترکین آب سطحی، تکمیل و ارسال پرونده ها به کمیته مدیریت منابع آب شرکت، تکمیل و ارسال پرونده به کمیسیون صدور پروانه، تعیین تکلیف پرونده‌های قدیمی دارای مجوز، پاسخگویی به ارباب رجوع و نیز پاسخ نامه‌های ارسالی از سایر شرکت‌ها و از جمله شرکت مدیریت منابع آب ایران از دیگر وظایف محوله این گروه می‌باشد. در جدول شماره ۳۱ آماری از سایر فعالیت‌های این گروه ارائه شده است.





## جدول شماره ۳۱- امور متفرقه

تعداد	شرح فعالیت
مورد ۸۰	ساماندهی خدمات و آبی پروری
مورد -	تعیین تکلیف پرونده های چاه در بستر
مورد ۳۵	تعیین تکلیف پرونده های قدیمی و دارای مجوز
مورد -	تعداد پرونده های دارای مجوز که لغو شده است
لیتر بر ثانیه -	آزادسازی دبی تخصیص داده شده در پی لغو مجوز
لیتر بر ثانیه -	آزاد سازی دبی تخصیص داده شده در محدوده شهرستان رودبار
مورد ۱۱	تعداد جلسات کمیته مدیریت منابع آب شرکت
مورد ۲۴۵	تکمیل و ارسال پرونده ها به کمیته مدیریت منابع آب شرکت
مورد ۴۰	تعداد جلسات کمیسیون صدور پروانه بهره برداری از آبهای سطحی
مورد ۲۴۲	تکمیل و ارسال پرونده به کمیسیون آب سطحی
مورد ۳۰۰	پاسخگویی به نامه ها
مورد ۷۰	شرکت در جلسات متعدد

