

گزارش عملکرد

# طرح تعادل بخشی

دفتر حفاظت و بهره برداری 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<br>(میلیون ریال) | مدت قرارداد<br>(ماه) | شماره<br>قرارداد | تاریخ اتمام<br>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

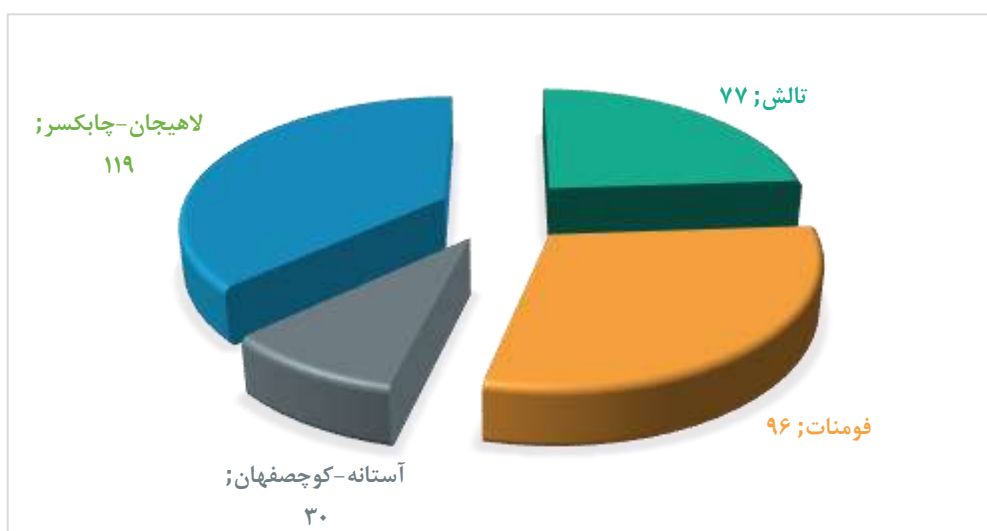
با توجه به پیگیری های انجام شده توسط دفتر حفاظت و بهره برداری و گروههای گشت و بازرسی و امورهای حوزه عمل شرکت ، گروههای گشت و بازرسی موفق به انسداد تعداد ۳۲۲ حلقه چاه با تخلیه ۱/۳۱۹ میلیون متر مکعب گردید که به شرح جدول ذیل می باشد:

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 و کد 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<br>۹۱/۴/۱۰     | پایه ۵ در رشته آب          | ۲            | طرح فیلینگ ۲۰۰۰     | ۸۳۶۰ | ۳۶۸۰ | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | طرح فیلینگ ۷۵۰      | ۱۲۶۷ | ۴۶۷  | روتاری     | *             |
| ۲    | شرکت حفاری اوشال ۳۸۰        | ابراهیم حسین پور          | ۹۴/۱۴۱/۵۹۷۶<br>۹۴/۴/۷   | پایه ۳ در رشته آب          | ۳            | طرح فیلینگ ۱۵۰۰     | ۵۰۰۷ | ۲۵۴  | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | طرح فیلینگ ۲۵۰۰     | ۸۲۱۸ | ۱۸۸۲ | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | فیلینگ ۲۰۰۰         | ۸۶۴۷ | ۶۸۴۷ | روتاری     | *             |
| ۳    | شرکت حفاری صدرآب ساحل ۵۰۰   | کوروش هروی<br>داریوش هروی | ۹۲/۱۴۱/۱۴۷۹۵<br>۹۲/۸/۲۹ | پایه ۵ در رشته آب          | ۳            | طرح داندو           | ۲۶۷۷ | ۱۴۹  | ضربه ای    |               |
|      |                             |                           |                         |                            |              | طرح فیلینگ ۲۰۰۰     | ۱۲۸۱ | ۱۲۸  | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | طرح فیلینگ ۱۵۰۰     | ۶۰۴۰ | ۳۵۳  | روتاری     | *             |
| ۴    | شرکت حفاری نم نم باران ۳۴۸  | بهرام صمدی                | ۱۴۸۰۷/۱۴۱<br>۹۲/۸/۲۹    | پایه ۵ در رشته آب          | ۵            | طرح گاردنردنور ۲۰۰۰ | ۸۱۵۸ | ۵۵۸  | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | اسپید استار         | ۹۸۵۶ | ۹۷۰  | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | طرح داندو           | ۹۳۴۳ | ۵۱۰  | ضربه ای    |               |
|      |                             |                           |                         |                            |              | روسی                | ۱۳۶۸ | ۷۳۲  | روتاری     |               |
| ۵    | شرکت حفاری چاه سارگیلان ۵۶۰ | محمد هاشمی                | ۹۲/۱۴۱/۱۵۳۶۶<br>۹۲/۹/۹  | پایه ۵ در رشته آب          | ۳            | طرح فیلینگ ۷۵۰      | ۷۰۰۸ | ۳۶۵  | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | طرح فیلینگ ۱۵۰۰     | ۸۰۱۱ | ۴۰۱  | روتاری     | *             |
|      |                             |                           |                         |                            |              | ۲۵۰۰ماز روسی        | ۸۲۷۵ | ۷۵۸۲ | روتاری     | *             |

ادامه جدول شماره ۱۸- 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 |
|------|------------------------------|----------------------|----------------------|--|--------------|-------------------|------|------|------------|---------------|
| ۶    | شرکت حفاری نوری پور ۳۸۳      | احمد روایی           | ۴۶۰۶۷/۱۴۱<br>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 خوشنام خراسان ۶۰۲ | بابا نجفی            | ۴۴۸/۱۴۱<br>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<br>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<br>۹۲/۹/۹  |  | ۲            | هندز انگلند       | 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<br>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 دستگاه های حفاری و محل استقرار دستگاههای حفاری تحت کنترل قرار گرفت.

## ۳- نصب GPS خودروئی



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.





صور تجلسه تجهيز كارگاه در زمان حفاری چاه

|  |             |
|--|-------------|
| ➤ آیا مسئول فنی در محل حفر چاه حضور دارد؟                                | بلی □ خیر □ |
| ➤ " سوزن حفاری تا ۳۰٪ بیشتر از عمق پیش‌بینی شده در کارگاه موجود می‌باشد؟ | بلی □ خیر □ |
| ➤ " سرمته از نوع گل‌بر در کارگاه موجود هست؟                              | بلی □ خیر □ |
| ➤ " سرمته از نوع نگینی در کارگاه موجود هست؟                              | بلی □ خیر □ |
| ➤ " بنتونیت به میزان لازم در کارگاه موجود هست؟                           | بلی □ خیر □ |
| ➤ " لباس کار متحدالشکل برای پرسنل کارگاه موجود می‌باشد؟                  | بلی □ خیر □ |
| ➤ " وسایل نوشت افزار برای ثبت اطلاعات موجود هست؟                         | بلی □ خیر □ |
| ➤ " دفتر روزانه پیشرفت عملیات حفاری موجود هست؟                           | بلی □ خیر □ |
| ➤ " دستگاه نقلیه مناسب در محوطه کارگاه جهت امداد رسانی وجود دارد؟        | بلی □ خیر □ |

➤ وسایل رفاهی از قبیل :

|   |             |
|---|-------------|
| _____ آیا صندلی صحرایی و سایبان (چتر مخصوص) و چادر مخصوص برای مسئول فنی، ناظر و... موجود می‌باشد؟ | بلی □ خیر □ |
| _____ " یک دستگاه یخچال برای نگهداری مواد غذایی خصوصاً در فصول گرم موجود هست؟                     | بلی □ خیر □ |
| _____ " در محوطه کارگاه کانکس برای پرسنل موجود هست؟   | بلی □ خیر □ |

➤ وسایل ایمنی از قبیل :

|   |             |
|---|-------------|
| _____ آیا جعبه کمک‌های اولیه با رعایت تاریخ مصرف و به تعداد افراد شاغل در کارگاه موجود هست؟ | بلی □ خیر □ |
| _____ " کپسول آتش‌نشانی سر دستگاه موجود هست؟  | بلی □ خیر □ |
| _____ " عینک ایمنی و ماسک مخصوص جوشکاری برای پرسنل دارد؟                                    | بلی □ خیر □ |
| _____ " کفش و دستکش ایمنی برای هر فرد در کارگاه موجود هست؟                                  | بلی □ خیر □ |
| _____ " کلاه ایمنی برای هر فرد در کارگاه موجود هست؟   | بلی □ خیر □ |

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 بهره برداران 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

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

### گیلان انجام شد

#### • پیک های نوروزی

دفتر حفاظت و بهره برداری از منابع آب شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان با علم بر تأثیرگذاری زائد الوصف اطلاع رسانی و فرهنگ سازی مبتنی بر آموزش گروه های 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 می توانند ایفا کنند ، برای اولین بار در استان در پی برگزاری چندین جلسه هم اندیشی با کارشناسان خبره آموزش و پرورش گیلان و در نتیجه تامین محتوی توسط کارشناسان این دفتر و تبدیل مفاهیم به زبان ساده برای دانش آموزان پایه های پنجم و ششم ابتدایی توسط کارشناسان اداره کل آموزش و پرورش گیلان، چهار صفحه از پیک های نوروزی دو پایه فوق اشاره 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 بهره گیری 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 انیمیشن های 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 انیمیشن های موفق برای وزارت خانه های مختلف به ویژه نیرو و پخش آنها از شبکه های سراسری و داشتن بازخورد مناسب آنها در میان مردم در ایران دارند برای ساخت انیمیشن های Full 3D با محوریت فرهنگ سازی و بیان اهم فعالیت های شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان با بهره گیری از گویش های بومی و محلی و لوکیشن های 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 هماهنگی های انجام شده با اداره کل آموزش و پرورش گیلان دفتر حفاظت و بهره برداری از منابع آب شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان با اختصاص صفحه ای 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 سر تا 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 دفتر 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 بیان 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 آمار برداری 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 ۷۵، ۹۲، 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         | ۰    | تالش                |
| ۲۳  | ۵                                      | ۱۳   | ۰           | ۰    | ۰         | ۰    | ۱         | ۴    | فومنات              |
| ۵   | ۰                                      | ۰    | ۰           | ۰    | ۰         | ۰    | ۱         | ۴    | لاهیجان-پابکسر      |
| 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 کنتورهای هوشمند آب و برق تا پایان سال ۱۳۹۴

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

## 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                  | تخلیه (m.c.m) |      |
| آستانه-کوچصفهان | ۷۴                | ۰,۱۲          | ۳۰               | ۰,۱           | ۳۱                     | ۰,۰۹          | ۱۳۵  |
| لاهیجان- چابکسر | ۴                 | ۰,۲۲          | ۴۸               | ۰,۳۳          | ۰                      | ۰             | ۵۲   |
| فومنات          | ۶۸                | ۰,۴۱          | ۲                | ۰,۰۰۶         | ۱۶۳                    | ۱,۱۲          | ۲۳۳  |
| جمع             | ۱۴۶               | ۰,۷۵          | ۸۰               | ۰,۴۳          | ۱۹۴                    | ۱,۲۱          | ۴۲۰* |

\* از تعداد ۴۳۱ فقره پرونده های مربوط به کارتابل 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 قوهقضائیه می‌باشند 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 می‌گردد.
- پیشنهاد می‌شود کار گروهی متشکل از نمایندگان وزارت نیرو، جهاد کشاورزی، کشور، قوهقضائیه و یک نفر نماینده از قوه مقننه تشکیل و هر ماهه بحران ناشی از آب را بررسی تا ضمن همکاری همه جانبه در کلیه سطوح با بحران کم آبی مقابله شود.