



به نام خدا



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## گزارش عملکرد صنعت آب و فاضلاب در حوزه تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت



فروردین ۱۴۰۰

تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت در صنعت آب و فاضلاب





## عملکرد سال ۱۳۹۹

### ۱- مقدمه

مروری بر عملکرد تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت بخش خصوصی در کمی بیش از یک دهه گذشته صنعت آب و فاضلاب نشان می‌دهد که اقدامات ارزشمندی توسط تلاشگران این صنعت در راستای ارتقاء و توسعه زیرساخت‌های حیاتی آب و فاضلاب کشور بعمل آمده و با وجود تمامی مشکلات و موانعی که در سر راه وجود دارد، همچنان استفاده از این روشها مورد توجه اکثر شرکتهای آب و فاضلاب و در بعضی مواقع تنها راه حل بوده است. با توجه به ماهیت تأمین مالی در این گونه طرحها، اولویت بندی پروژه ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است بگونه ای که تا کنون سعی شده است در مناطقی که از نظر تأمین آب آشامیدنی چه از نظر کیفی و چه از نظر کمی، با مشکل مواجه بوده اند، ترتیباتی اتخاذ گردد که تا حد بسیار زیادی مردم به آب آشامیدنی پایدار دسترسی داشته باشند. این موضوع خصوصاً در استانهای نظیر بوشهر، خوزستان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان که از نعمت خدادادی دریا بهره مند هستند، مورد توجه ویژه قرار گرفته و بیشترین تولید آب با مشارکت بخش خصوصی به این استانها تعلق دارد.

در خصوص ایجاد تأسیسات فاضلاب، موضوع مشارکت کمی متفاوت است؛ چرا که صنعت آب و فاضلاب به این نتیجه رسیده که جایگزینی پساب تصفیه خانه های فاضلاب با منابع آب شرب، تنها راه تأمین آب پایدار صنایع و متقاضیان آب بوده و می بایست در راستای حفظ منابع آب، تمامی دست اندرکاران و ذینفعان هماهنگ و یکپارچه عمل کنند. در این راستا این صنعت توانسته است بدون کمک از بودجه عمومی دولت و تنها با منابع مالی بخش خصوصی، با ایجاد تأسیسات فاضلاب در مناطق و شهرهایی که صنایع آب بر دارند و اتفاقاً بیشتر آنها در مناطق مرکزی ایران که با چالش تأمین آب مردم مواجه است، کمک شایانی به حفظ منابع آبی منطقه و همچنین تأمین آب صنایع بنماید.

در حوزه تجهیز منابع مالی نیز از روشهای مختلف بخصوص تأمین منابع مالی با استفاده از تسهیلات بانکیهای توسعه ای بین المللی نظیر بانک جهانی، بانک توسعه اسلامی و بانک تجارت و توسعه اکو و همچنین فاینانس داخلی و خارجی در جهت توسعه زیرساختها بهره برده شده است.

موضوع توسعه شبکه های فاضلاب با استفاده از مشارکت مردمی، یکی دیگر از روشهایی است که به جد دنبال میشود. مردم بعنوان ذینفعان اصلی طرح های توسعه تأسیسات فاضلاب، مشارکت فعالی را در بیشتر شهرها و استانهای کشور داشته اند. در ذیل ابتدا به طور خلاصه عملکرد صنعت آب و فاضلاب در حوزه تجهیز منابع و توسعه مشارکت و سپس مشروح آن آورده شده است.



## ۲- خلاصه مدیریتی

(عملکرد تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت بخش خصوصی در سال ۱۳۹۹):

### ۲-۱- در حوزه توسعه مشارکت:

عملکرد دفتر تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت در حوزه سرمایه گذاری و مشارکت بخش خصوصی در پروژه های آب و فاضلاب به طور مشروح در این گزارش آمده است که خلاصه آن به شرح زیر است:

- ۶ پروژه نمک زدایی و ارتقای کیفی جدید با استفاده از قالب قراردادی BOO در استانهای حاشیه خلیج فارس و دریای عمان با ظرفیت ۵۷۵۴۰ مترمکعب بر شبانه روز و مبلغ سرمایه گذاری ۳۶۲۲ میلیارد ریال به بهره برداری رسید.
- مجوز احداث ۲ پروژه نمک زدایی با استفاده از قالب قراردادی BOO در استانهای بوشهر و هرمزگان با ظرفیت ۵۷۰۰۰ مترمکعب بر شبانه روز و مبلغ سرمایه گذاری ۷۰۶۰ میلیارد ریال داده شد. همچنین مجوز افزایش ظرفیت/تمدید در ۶ پروژه نمک زدایی با ظرفیت افزایش یافته ۵۸۷۵ مترمکعب بر شبانه روز داده شد.
- ۴ طرح تصفیه خانه آب به ظرفیت ۷۳۱۳۱۵ مترمکعب در شبانه روز به مبلغ سرمایه گذاری ۳۴۲۹ میلیارد ریال که در قالب قراردادی BOT هستند، به بهره برداری رسید.
- یک طرح تصفیه خانه فاضلاب به ظرفیت ۳۵۳۰۰ مترمکعب در شبانه روز به مبلغ سرمایه گذاری ۴۷۷ میلیارد ریال که در قالب قراردادی BOT می باشد، به بهره برداری رسید.
- در بخش فاضلاب نیز قرارداد ۵ طرح احداث تأسیسات فاضلاب با قالب قراردادی بیع متقابل با ظرفیت کل تصفیه خانه ۱۴۴۹۴۷ مترمکعب در شبانه روز، اجرای ۶۵۴ کیلومتر شبکه و نصب انشعابات مربوطه و بهره برداری از کل تأسیسات با مبلغ سرمایه گذاری ۱۷۰۸۰ میلیارد ریال منعقد گردید. (حجم سالانه پساب واگذار شده: ۵۱,۲ میلیون مترمکعب در سال)
- پیگیری طرح های تبصره ۱۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۹ نیز در دستور کار بوده است. در کل ۲۷ طرح از این تبصره قانونی بهره مند می شوند.
- ردیف هزینه ای خرید تضمینی آب/پساب به شماره ۱۴۳۵۲۲ به میزان ۶۶ درصد تخصیص یافت (اعتبار مصوب ۱۱۲۰۰ میلیارد ریال و اعتبار تخصیص یافته، ۷۴۰۰ میلیارد ریال بوده است) که این مبلغ به طور کامل، توزیع گردید. با تخصیص این اعتبارات، هزینه آب/پساب پروژه های مشارکتی حدوداً تا پایان مهر ماه ۹۹ پرداخت شده است.



- همچنین ردیف تملک خرید تضمینی آب/پساب به شماره ۱۳۰۷۰۰۳۰۲۵ که در سال قبل، حذف شده بود، مجدداً در بودجه ۱۴۰۰ پادار شد.
- اولین قرارداد نشت یابی و رفع نشت شهرهای بوشهر و کنگان از محل خرید تضمینی آب/پساب منعقد و در حال اجرا می باشد.
- پیگیری واگذاری ۱۵ طرح مدیریت، بهره برداری و نگهداری بلندمدت تصفیه خانه های آب و فاضلاب به شرح جدول مشروح در دستور کار بوده است.
- راهنمای تهیه گزارش فنی-مالی، آگهی فراخوان و اسناد ارزیابی کیفی تکمیل/توسعه سامانه های جمع آوری و تصفیه فاضلاب با مشارکت ذینفعان تهیه و ابلاغ گردید.

## ۲-۲- در حوزه تجهیز منابع مالی

عملکرد دفتر تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت در حوزه تجهیز منابع مالی در پروژه های آب و فاضلاب به طور مشروح در ادامه گزارش آمده است که خلاصه آن به شرح زیر است:

- برگزاری جلسات فشرده فنی، مالی، محیط زیستی، اجتماعی جهت آماده سازی فاز اول پروژه فاضلاب مازندران (شهرهای آمل و قائمشهر و تنکابن) به منظور بهره مندی از تسهیلات بانک به میزان ۱۶۴ میلیون یورو.
- مدیریت و پیگیری اجرای طرح فاضلاب شهرهای اولویت دار استان فارس و طرح فاضلاب غرب شهر تهران بهره مند از تسهیلات بانک توسعه اسلامی
- بستن دو فقره تسهیلات مربوط به پروژه فاضلاب روستایی بهره مند از بانک توسعه اسلامی و انجام اقدامات پس از آن.
- طرح فاضلاب غرب اهواز (فاینانس خارجی)- اعتبار اسنادی طرح توسط بانک عامل (بانک کشاورزی) فعال و به ذینفع اعتبار اسنادی (شرکت BCEG چین) ابلاغ گردید. پیگیری پرداخت ها در دست اقدام است.
- همچنین قرارداد ۷ پروژه از محل مشارکت ذینفعان (فاینانس جاری) جهت اجرای ۱۳۶ کیلومتر شبکه فاضلاب به همراه ۲۴۲۵۰ فقره انشعاب و برآورد ۱۹۸۶ میلیارد ریال منعقد گردید.
- پیگیری ۲۴ طرح در سال ۱۳۹۹ و اخذ مجوز تسهیلات ماده ۵۶ جهت ۱۸ طرح آب و فاضلاب از سازمان برنامه و بودجه کشور به مبلغ کل ۷۰۹۶۷ میلیارد ریال
- امضای تفاهم نامه با بانکهای داخلی برای طرح های ماده ۵۶ آب و فاضلاب استان خوزستان به مبلغ کل ۲۱۹۰۰ میلیارد ریال

## ۳- تجهیز منابع مالی

۳-۱- تسهیلات بانکهای توسعه ای بین المللی :



- برگزاری جلسات فشرده فنی، مالی، محیط زیستی، اجتماعی جهت آماده سازی فاز اول پروژه فاضلاب مازندران (شهرهای آمل و قائمشهر و تنکابن) به منظور بهره مندی از تسهیلات بانک به میزان ۱۶۴ میلیون یورو.
- مدیریت و پیگیری اجرای طرح فاضلاب شهرهای اولویت دار استان فارس و طرح فاضلاب غرب شهر تهران بهره مند از تسهیلات بانک توسعه اسلامی
- بستن دو فقره تسهیلات مربوط به پروژه فاضلاب روستایی بهره مند از بانک توسعه اسلامی و انجام اقدامات پس از آن.

### ۳-۲- فاینانس خارجی:

یکی از شیوه‌های تأمین مالی، استفاده از فاینانس خارجی بوده که در این راستا پروژه‌های اولویت دار و دارای قابلیت برای سرمایه‌گذاری خارجی شناسائی شده و روند اجرایی آن از طریق مناقصات بین المللی دنبال شده است. در این راستا اقدامات نهایی ذیل در سال ۹۹ انجام شده است:

- طرح فاضلاب غرب اهواز (فاینانس خارجی)- اعتبار اسنادی طرح توسط بانک عامل (بانک کشاورزی) فعال و به ذینفع اعتبار اسنادی (شرکت BCEG چین) ابلاغ گردید. پیگیری پرداخت ها در دست اقدام است.
- همچنین در حال حاضر پروژه های بخش آب و فاضلاب برای ۴ پروژه به شرح ذیل از محل فاینانس خارجی به مبلغ ۲۵۵۴/۹ میلیون یوان + ۳۹/۲ میلیون یورو در حال اجرا می باشند.

- بازسازی شبکه فاضلاب اصفهان
- آبرسانی به تبریز از زرینه رود
- تصفیه خانه فاضلاب ۵ شهر اول استان خوزستان
- تصفیه خانه فاضلاب غرب اهواز
- همچنین تصفیه خانه فاضلاب ۵ شهر دوم استان خوزستان و تصفیه خانه فاضلاب خین عرب ۲ مشهد نیز در حال پیگیری می باشند.

### ۳-۳- فاینانس جاری:



استقبال بی نظیر شرکتهای پیمانکاری در ورود به این نوع قرارداد و افزایش روزافزون تقاضای شرکت های آب و فاضلاب جهت اجرای پروژه های فاضلاب از این طریق، همگی گواه بر موفقیت این روش در سالهای اخیر بوده است. در سال ۹۹، به منظور یکسان سازی فرآیندها، راهنمای تهیه گزارش فنی-مالی، آگهی فراخوان و اسناد ارزیابی کیفی تکمیل/توسعه سامانه های جمع آوری و تصفیه فاضلاب با مشارکت دینفعان، تهیه و ابلاغ گردید. در این راستا تاکنون مجوز جهت مشارکت دینفعان و استفاده از فاینانس جاری جهت اجرای ۲۱۳ پروژه با ۳۳۸۹ کیلومتر شبکه به همراه ۵۷۰ هزار فقره انشعاب فاضلاب و برآورد ۱۴۳۱۰ میلیارد ریال در شهرهای تهران، مشهد، پیشوا، زابل، زاهدان، چابهار، کنارک، کرج، شیراز، گرگان، بندر گز، بندر ترکمن، تربت حیدریه، نیشابور، سبزوار، اصفهان، نجف آباد، اراک، ساوه، آشتیان، کمیجان، مأمونیه، زاویه، ارومیه، ساری، بابل، نوشهر، چالوس، بابلسر، بندرعباس، ملارد، اندیشه، شهر قدس، شهریار، سمنان، شاهرود، اسلامشهر، کرمان، سفید دشت، یاسوج، شیروان، بجنورد، آشنخانه، کاشان، خرم آباد، الیگودرز، بروجرد، مرند، تبریز، میانه، مراغه، زنجان، قم، لوانسان و رودبار قصران صادر شده است. که از این تعداد در سال ۱۳۹۹ مجوز ۷ طرح فاضلاب جهت احداث ۱۳۶ کیلومتر شبکه فاضلاب بهمراه نصب ۲۴۲۴۴ فقره انشعاب فاضلاب از محل فاینانس جاری (مشارکت دینفعان) با مبلغ سرمایه گذاری ۱۹۸۶ میلیارد ریال اعطا شده است.

### ۳-۴- فاینانس داخلی:

به منظور تنوع بخشی به منابع تامین مالی طرح های صنعت آب و فاضلاب و در راستای اهداف شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، تعداد ۲۴ طرح بهره مند از تسهیلات ماده ۵۶ به شرح جدول ذیل در صنعت آب و فاضلاب با مبلغ ۷۰۹۶۷ میلیارد ریال در حال پیگیری می باشند که از این تعداد، ۱۸ طرح در سال ۹۹، مجوز تضمین اولیه سازمان برنامه و بودجه کشور را دریافت نموده اند.

**گزارش مجوزات اخذ شده جهت استفاده از تسهیلات فاینانس داخلی (سازوکار ماده ۵۶) – فروردین ۱۴۰۰**



| ردیف | شرکت                          | شماره طبقه بندی | نام طرح                                                                                            | احجام طرح                                                                                                                                                                                                | سقف مبلغ تسهیلات (میلیارد ریال) | مجوز سازمان       |
|------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ۱    | آب و فاضلاب استان خوزستان     | 1503003006      | آبرسانی به تک روستاها و تکمیل مجتمع های روستایی<br>تأمین آب ۳۶۴ روستای دارای تنش آبی در ۲۲ شهرستان | تأمین آب شرب ۳۶۴ روستا                                                                                                                                                                                   | ۳۵۰۰                            | -                 |
| ۲    |                               | 1503002017      | ایجاد تأسیسات فاضلاب آبادان                                                                        | تکمیل شبکه و ایستگاههای پمپاژ فاضلاب (احجام باقیمانده از موافقتنامه شامل ۲ کیلومتر شبکه فرعی، و ۸ باب ایستگاه پمپاژ است.)                                                                                | ۶۶۱۸                            | ۴۳۶۰۰۲<br>۹۹/۸/۱۷ |
| ۳    |                               | 1503002007      | ایجاد تأسیسات فاضلاب خرمشهر                                                                        | ۵۷ کیلومتر شبکه فرعی، ۷ کیلومتر خط اصلی و ۵ باب ایستگاه پمپاژ                                                                                                                                            | ۳۹۳۴                            | ۴۳۶۰۰۲<br>۹۹/۸/۱۷ |
| ۴    |                               | 1503002234      | ایجاد تأسیسات فاضلاب شهر مسجدسلیمان                                                                | زون ۱ و ۳                                                                                                                                                                                                | ۳۹۱۰                            | ۴۳۶۰۱۱<br>۹۹/۸/۱۷ |
| ۵    | آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان | 1503003006      | آبرسانی به تک روستاها و تکمیل مجتمع های روستایی<br>تأمین آب ۱۸۶ روستای فاقد شبکه و دچار تنش آبی    | تأسیسات آبرسانی جهت تأمین آب در ۱۸۶ روستا                                                                                                                                                                | ۷۸۹۰                            | ندارد             |
| ۶    |                               | 1307002011      | طرح آبرسانی به خاش از سد کارواندر                                                                  | ۸۵ کیلومتر خط انتقال برق، تصفیه خانه آب به ظرفیت ۴۵۰ لیتر بر ثانیه، ۷۲ کیلومتر خط انتقال آب (۵۰ کیلومتر GRP و ۱۲ کیلومتر فولادی، احداث آبگیر، ۳ ایستگاه پمپاژ و مخازن بین راهی به ظرفیت کل ۲۱۰۰۰ مترمکعب | ۴۲۵۰                            | ۶۵۹۷۴۷<br>۹۹/۱۲/۶ |
| ۷    | آب و فاضلاب                   | 1503002070      | ایجاد تأسیسات فاضلاب جهرم                                                                          |                                                                                                                                                                                                          | ۱۰۰۰                            | ۴۰۵۹۲۳<br>۹۹/۷/۲۹ |



|                    |      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |                            |                                   |    |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----|
| ۴۶۵۳۰۷<br>۹۹/۹/۱   | ۱۷۰۰ |                                                                                                                                                                                                  | ایجاد تاسیسات فاضلاب<br>شهر اقلید                                         | 1503002231                 | استان<br>فارس                     | ۸  |
| ۴۶۵۲۸۹<br>۹۹/۹/۱   | ۸۵۰  |                                                                                                                                                                                                  | ایجاد تاسیسات فاضلاب<br>آزادشهر                                           | 1503002018                 |                                   | ۹  |
| ۶۳۳۱۳۲<br>۹۹/۱۱/۲۶ |      | اولویت ۱- احداث تصفیه خانه به<br>ظرفیت ۱۱۰۰۰ متر مکعب بر<br>شبه روز و تکمیل خط انتقال به<br>طول ۲٫۸ کیلومتر اولویت<br>بعدی: احداث یک باب ایستگاه<br>پمپاژ اصلی و فرعی باقیمانده از<br>موافقتنامه | ایجاد تاسیسات فاضلاب علی<br>آباد کتول                                     | 1503002217                 | آب و<br>فاضلاب<br>استان<br>گلستان | ۱۰ |
| ۴۵۲۸۵۴<br>۹۹/۸/۲۵  | ۳۸۸۱ |                                                                                                                                                                                                  | ایجاد تاسیسات فاضلاب<br>دورود و کوهدهشت                                   | ۱۵۰۳۰۰۲۰۸۸<br>و ۱۵۰۳۰۰۲۱۵۰ |                                   | ۱۱ |
| ۴۸۸۲۳۰<br>۹۹/۹/۱۶  | ۷۰۰  |                                                                                                                                                                                                  | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر<br>بروجرد                                        | 1503002040                 | آب و<br>فاضلاب<br>استان<br>لرستان | ۱۲ |
| ندارد              | ۱۷۰۰ | خرید و اجرای خط انتقال به طول<br>۱۶۰ کیلومتر، ۳۱۵۰ مترمکعب<br>مخزن ذخیره و تعادلی، ۹ ایستگاه<br>پمپاژ، فیلتراسیون ۲ باب، اجرای<br>۵ کیلومتر خط انتقال برق و<br>اجرای تله متری و حفاظت<br>فیزیکی  | طرح آبرسانی به روستاهای<br>مسیر کانال انتقال آب قمرود<br>شهرستان الیگودرز | 1503003006                 |                                   | ۱۳ |
| ۳۲۱۲۴۴<br>۹۹/۶/۲۳  | ۸۷۰  | تکمیل قرارداد آبرسانی با پیمانکار<br>موجود                                                                                                                                                       | آبرسانی به شهر کرمانشاه<br>از گاویشان                                     | 1307002053                 | آب منطقه<br>ای<br>کرمانشاه        | ۱۴ |
| ۳۱۲۴۷۰<br>۹۹/۶/۱۸  | ۴۳۹۷ | توسعه مجتمع های آبرسانی<br>خروسلو، سبلان و موران                                                                                                                                                 | بخشی از تاسیسات آبرسانی<br>روستایی                                        | 1503003006                 | آب و<br>فاضلاب<br>استان           | ۱۵ |



|    |                                |            |                                                                    |                                                                                                 |      |                    |
|----|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| ۱۶ | اردبیل                         | 1503002191 | ایجاد تأسیسات فاضلاب شهر اردبیل                                    | ۳ مدول از تصفیه خانه فاضلاب به ظرفیت ۹۶۰۰۰ مترمکعب بر شبانه روز                                 | ۲۷۰۰ |                    |
| ۱۷ | آب منطقه ای مرکزی              | 1307002073 | آبرسانی به ساوه                                                    |                                                                                                 | ۵۴۰۴ | ۴۳۱۵۰۸<br>۹۹/۸/۱۴  |
| ۱۸ | آب و فاضلاب خراسان جنوبی       | 1503003006 | طرح آبرسانی به روستاهای استان خراسان جنوبی                         | ۲۵۰۰ میلیارد ریال جهت ۱۴ مجتمع آبرسانی روستایی و ۵۰۰ میلیارد ریال جهت آبرسانی به ۵ مجتمع عشایری | ۳۰۰۰ | ۳۷۸۹۳۸<br>۹۹/۷/۱۵  |
| ۱۹ | آب و فاضلاب استان اصفهان       | 1503002223 | احداث ایستگاه های پمپاژ فاضلاب علی آباد منطقه بر خوار و شهر گرگاب  | احداث ایستگاه های پمپاژ علی آباد منطقه بر خوار و شهر گرگاب و ساختمان های جانبی و محوطه سازی     | ۵۰۰  | ۴۲۹۸۲۷<br>۹۹/۸/۱۲  |
| ۲۰ | آب و فاضلاب بوشهر              | 1503002231 | ایجاد تأسیسات فاضلاب گناوه و دیلم                                  |                                                                                                 |      | ۵۹۶۳۱۰<br>۹۹/۱۱/۸  |
| ۲۱ | آب و فاضلاب آذربایجان شرقی     | 1503002015 | ایجاد تأسیسات فاضلاب ماکو                                          |                                                                                                 | ۱۰۰۰ | ۶۳۳۱۴۷<br>۹۹/۱۱/۲۶ |
| ۲۲ | آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری | 1307002065 | طرح آبرسانی بن بروجن                                               |                                                                                                 | ۸۵۰  | ۶۱۵۰۵۰<br>۹۹/۱۱/۱۸ |
| ۲۳ | آب و فاضلاب خراسان رضوی        | 1503003006 | آبرسانی به تک روستاها و تکمیل مجتمع آبرسانی اولویت دار خراسان رضوی | ۱۶ مجتمع آبرسانی با جمعیت ۷۲۳۶۶ نفر (۷۳ روستا)                                                  | ۸۷۱۳ |                    |



|        |                                  |            |                     |                                                                                                                                                                                          |       |
|--------|----------------------------------|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ۲۴     | آب منطقه<br>ای<br>خراسان<br>رضوی | 1307002041 | آبرسانی به شهر سرخس | اجرای ۵/۲۴ کیلومتر خط انتقال<br>فولادی ۵۰۰ و ۶۰۰ که هم اکنون<br>۲۰٪ پیشرفت فیزیکی از محل<br>منابع عمرانی دارد+ تملک زمین و<br>احداث ابنیه و تأسیسات برقی<br>مکانیکی باقیمانده تصفیه خانه | ۳۶۰۰  |
| جمع کل |                                  |            |                     |                                                                                                                                                                                          | ۷۰۹۶۷ |

#### ۴- مشارکت بخش خصوصی

۴-۱ مهمترین طرح های به بهره برداری رسیده/ منعقد شده در سال ۱۳۹۹ عبارتند از:

- ✓ تصفیه خانه فاضلاب شهر ملارد به ظرفیت ۳۵۳۰۰ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۴۷۷ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOT به بهره برداری رسید.
- ✓ پروژه تصفیه خانه آب رشت در استان گیلان با ظرفیت ۵۱۸۴۰۰ مترمکعب در شبانه روز و با سرمایه گذاری بخش خصوصی به مبلغ ۱۶۸۰ میلیارد ریال به روش BOT به بهره برداری رسید.
- ✓ تصفیه خانه آب شیراز به ظرفیت ۱۶۴۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۹۶۳ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOT به بهره برداری رسید.
- ✓ پروژه تصفیه خانه آب ملایر همدان به ظرفیت ۳۲۸۷۷ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۳۸۶ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOT به بهره برداری رسید.
- ✓ پروژه تصفیه خانه آب خلخال اردبیل به ظرفیت ۱۶۴۳۸ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۴۰۰ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOT به بهره برداری رسید.
- ✓ فاز سوم وچهارم پروژه آب شیرین کن ۱۰۰ هزارمترمکعبی بندرعباس (به میزان ۴۰ هزار مترمکعب بر شبانه روز) در قالب قراردادی BOO با مبلغ سرمایه گذاری ۲۰۴۰ میلیارد ریال به بهره برداری رسید.
- ✓ آب شیرین کن اروندکنار خوزستان به ظرفیت ۳۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۱۸ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOO به بهره برداری رسید.
- ✓ آب شیرین کن نوش آباد در کاشان به ظرفیت ۲۴۰۰ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۱۵ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOO به بهره برداری رسید.



- ✓ پروژه ارتقای کیفی بیارجمند سمنان به ظرفیت ۱۰۴۰ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۲۶ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOO به بهره برداری رسید.
- ✓ آب شیرین کن ۴۰۰۰۰ مترمکعبی بندرعباس با مبلغ سرمایه گذاری ۵۳۶۰ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOO منعقد گردید و فاز اول و دوم آن با ظرفیت ۲۰ هزارمترمکعب در شبانه روز به بهره برداری رسید.
- ✓ آب شیرین کن دشتی بوشهر به ظرفیت ۶۰۰ مترمکعب در شبانه روز با مبلغ سرمایه گذاری ۲۶ میلیارد ریال در قالب قراردادی BOO به بهره برداری رسید.
- ✓ افزایش ۲۵ درصد قرارداد آب شیرین کن کنگان به ظرفیت ۲۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- ✓ آب شیرین کن ۴۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز کووه ای با افزایش ظرفیت ۱۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز به ظرفیت ۵۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز رسید که در حال بهره برداری می باشد.
- ✓ افزایش ظرفیت تولید تصفیه خانه فاضلاب طولا به میزان ۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز در استان هرمزگان در قالب قراردادی BOT به بهره برداری رسید.
- ✓ تاسیسات آب شیرین کن گابریک در استان هرمزگان به ظرفیت ۱۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز افزایش یافت.
- ✓ با توجه به اتمام دوره بهره برداری تجاری دو قرارداد هنگام و کاروان در استان هرمزگان ، بهره برداری از دو پروژه نمک زدایی هنگام با ظرفیت ۳۷۵ مترمکعب در شبانه روز و پروژه نمک زدایی کاروان با ظرفیت ۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز تمدید گردید.
- ✓ آب شیرین کن ۱۷۰۰۰ مترمکعبی شماره ۴ بوشهر (برازجان) با مبلغ سرمایه گذاری ۲۰۰۰ میلیارد ریال منعقد شد.

۴-۲- طرح های تاسیسات فاضلاب با سرمایه گذاری بخش خصوصی به روش بیع متقابل در سال ۱۳۹۹



| ردیف   | نام طرح                                                                                                                                                                                        | حجم ریالی قرارداد<br>شامل ساخت و بهره<br>برداری<br>(میلیارد ریال) | میانگین حجم سالانه<br>پساب واگذار شده<br>(میلیون متر مکعب<br>در سال) | مدت بهره‌برداری<br>(سال) | نام<br>سرمایه گذار                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| ۱      | تامین مالی، اجرا و بهره برداری طرح فاضلاب شیراز شامل<br>ارتقای مدول اول و احداث دوم تصفیه خانه به ظرفیت<br>۱۳۲۶۴۷ متر مکعب در شبانه‌روز، اجرای ۳۳۰ کیلومتر شبکه<br>و نصب ۲۰ هزار فقره انشعابات | ۱۳۰۰۰                                                             | ۴۲                                                                   | ۲۰ سال                   | شرکت مدیریت<br>راهبردی ابنیه<br>مهندسی<br>(مرام) |
| ۲      | خراسان رضوی- شهر خواف- تامین مالی و اجرای تصفیه-<br>خانه فاضلاب به ظرفیت ۶۵۰۰ متر مکعب در شبانه‌روز،<br>اجرای ۱۴۲/۲ کیلومتر شبکه جمع آوری و خط انتقال<br>فاضلاب و نصب ۱۵۰۰۰ فقره انشعاب        | ۲۵۷۰                                                              | ۱,۸                                                                  | ۲۵                       | شرکت صنعتی و<br>معدنی توسعه<br>فراگیر سناباد     |
| ۳      | الحاقیه شماره ۲ قرارداد تکمیل طرح فاضلاب ایمانشهر و<br>فولادشهر شامل ۱۱ روستا شامل ۱۶۲ کیلومتر شبکه، ۲<br>ایستگاه پمپاژ و ارتقاء ۱۸۰۰۰ نفری تصفیه خانه (حدود<br>۳۳۰۰ مترمکعب بر شبانه روز)     | ۱۹۸۰                                                              | ۲,۵                                                                  | ۲۵                       | ذوب آهن اصفهان                                   |
| ۴      | الحاقیه قرارداد واگذاری پساب شهر بروجن- تکمیل تاسیسات<br>فاضلاب شهر فردنبه شامل ۲۰ کیلومتر شبکه و تکمیل بخش<br>تجهیزات تصفیه‌خانه به ظرفیت ۱۶۱۰۰ نفر                                           | ۴۸۰                                                               | ۰,۶                                                                  | ۲۵                       | فولاد سفید دشت                                   |
| ۵      | خودگردانی بخشی از طرح BOT تصفیه‌خانه فاضلاب شهر<br>زنجان                                                                                                                                       | ۲۰۵۰                                                              | ۴,۳                                                                  | ۲۵                       | راشا کاسپین<br>ایرانیان                          |
| جمع کل | ۵ پروژه                                                                                                                                                                                        | ۱۷۰۸۰                                                             | ۵۱,۲                                                                 |                          |                                                  |

۴-۳- توسعه مشارکت در حوزه مدیریت، بهره برداری و نگهداری بلندمدت تأسیسات آب و فاضلاب



دست یابی به اهداف برنامه پنجم توسعه در صنعت آب و فاضلاب مستلزم تنوع بخشی به منابع مالی و جلب مشارکت‌های خصوصی و استفاده از شیوه‌های نوین سرمایه‌گذاری نه تنها در پروژه‌های عمرانی بلکه در زمینه بهره‌برداری از تأسیسات آب و فاضلاب نیز می‌باشد. تجربه نشان داده در حوزه نگهداری و بهره‌برداری از تأسیسات آب و فاضلاب، پیشبرد فعالیت‌ها از طریق انعقاد قراردادهای کوتاه‌مدت یا استفاده از شیوه امانی، می‌تواند وضعیت نگهداری تأسیسات را با مشکل و افت کیفیت بهره‌برداری مواجه سازد؛ لذا مطابق با صورتجلسه هیات مدیره مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۲ شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، به منظور مدیریت صحیح، افزایش بهره‌وری و ارتقای کیفیت در حوزه بهره‌برداری، مقرر گردید شرکت‌های آب و فاضلاب نسبت به واگذاری مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری بلندمدت تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب از طریق مشارکت بخش خصوصی صاحب صلاحیت و از محل منابع داخلی شرکت‌ها اقدام نمایند.

چنین رویکردی علاوه بر کاهش هزینه‌ها، موجب استفاده بهینه از تجهیزات و افزایش طول عمر تأسیسات و سرمایه‌های ارزشمند ملی و به طور کلی مدیریت صحیح دارائی‌های ایجاد شده می‌گردد و بسیاری از موانع و محدودیت‌های قراردادهای کوتاه مدت نیز رفع می‌گردد.

با عنایت به موارد فوق، معاونت راهبری و نظارت بر بهره‌برداری (و دفاتر ذی‌ربط تخصصی) و دفتر تجهیز منابع مالی و توسعه مشارکت از سال ۱۳۹۸، در یک هماهنگی مشترک و با استفاده از نظرات متخصصین و صاحب‌نظران این حوزه، اقدام به تدوین اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه "مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری بلندمدت" در دو بخش آب و فاضلاب نمودند. در این راستا تاکنون پروژه‌های متعددی جهت واگذاری بلندمدت بهره‌برداری در حوزه آب و فاضلاب از سوی شرکت‌ها معرفی شده است که روند پیشرفت آن‌ها طبق جدول ذیل در حال پیگیری می‌باشد.



## آب

| ردیف | نام تصفیه خانه                                           | نام شرکت                      | ظرفیت اسمی (لیتر بر ثانیه) | ظرفیت بهره برداری (لیتر بر ثانیه) | تعداد سالهای واگذاری | آخرین اقدام                                                               |
|------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | تصفیه خانه آب اهر-خرمدره                                 | شرکت آبفا زنجان               | ۴۰۰                        | ۲۰۰                               | ۲۰                   | اسناد مناقصه تایید شده، در مرحله بازگشایی پاکات                           |
| ۲    | تاسیسات آبرسانی و تصفیه خانه آب جاسک                     | شرکت آبفا هرمزگان             | —                          | ۱۷۰                               | ۲۰                   | اسناد ارزیابی کیفی تایید و فراخوان برگزار شده، در مرحله تهیه اسناد مناقصه |
| ۳    | تاسیسات آبرسانی و تصفیه خانه آب بجنورد                   | شرکت آبفا خراسان شمالی        | ۹۵۰                        | ۶۵۰                               | ۲۰                   | اسناد مناقصه تایید شده، در مرحله بازگشایی پاکات                           |
| ۴    | تصفیه خانه آب ساوه                                       | شرکت آبفا مرکزی               | ۱۱۵۰                       | ۵۲۰                               | ۲۰                   | نهایی شدن اسناد ارزیابی کیفی و ابلاغ مجوز فراخوان                         |
| ۵    | تصفیه خانه آب بیرجند                                     | شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی | —                          | ۶۴۰                               | ۲۰                   | در مرحله تهیه اسناد مناقصه                                                |
| ۶    | تصفیه خانه آب دامغان                                     | شرکت آبفا سمنان               | ۲۰۰                        | ۱۲۰                               | ۲۰                   | در مرحله تهیه اسناد مناقصه                                                |
| ۷    | خط انتقال و تصفیه خانه شماره ۳ مشهد (دوستی)              | شرکت آبفا مشهد                | —                          | —                                 | —                    | اسناد ارزیابی کیفی تایید و فراخوان برگزار شده، در مرحله تهیه اسناد مناقصه |
| ۸    | مجموعه آبرسانی از سد سلمان فارسی به لارستان + تصفیه خانه | شرکت آبفا فارس                | ۹۱۶                        | ۷۳۵                               | ۲۰                   | در مرحله تهیه اسناد ارزیابی کیفی توسط کارفرما                             |
| ۹    | مجموعه آبرسانی از سد سلمان فارسی به جهرم + تصفیه خانه    | شرکت آبفا فارس                |                            |                                   |                      | در مرحله تهیه اسناد ارزیابی کیفی توسط کارفرما                             |

## فاضلاب

| ردیف | نام تصفیه خانه                                                                                          | نام شرکت           | ظرفیت اسمی (مترمکعب در شبانه روز) | ظرفیت بهره برداری (مترمکعب در شبانه روز) | تعداد سالهای واگذاری | آخرین اقدام                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ۱    | تصفیه خانه فاضلاب التیمور                                                                               | شرکت آبفا مشهد     | ۶۵۰۰۰                             | ۶۵۰۰۰                                    | ۲۰                   | مبادله قرارداد در تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۱ بهره بردار: شرکت نیلاب صنعت البرز |
| ۲    | تصفیه خانه فاضلاب خین عرب                                                                               | شرکت آبفا مشهد     | ۶۰۰۰۰                             | ۶۰۰۰۰                                    | ۲۰                   | در مرحله ابلاغ قرارداد                                               |
| ۳    | تصفیه خانه فاضلاب قم (مدول ۲ و ۳)                                                                       | شرکت آبفا قم       | ۱۰۰۰۰۰                            | ۷۰۰۰۰                                    | ۲۰                   | در مرحله تایید اسناد مناقصه                                          |
| ۴    | تصفیه خانه فاضلاب مازندران (مدول ۱ و ۲ ساری)                                                            | شرکت آبفا مازندران | ۲۳۵۰۰                             | —                                        | ۱۵-۲۰                | تهیه اسناد ارزیابی کیفی توسط کارفرما                                 |
| ۵    | تصفیه خانه فاضلاب کاشان (مدول ۱ و ۲)                                                                    | شرکت آبفا کاشان    | —                                 | —                                        | —                    | تهیه اسناد ارزیابی کیفی توسط کارفرما                                 |
| ۶    | شبكة های جمع آوری فاضلاب منطقه ۳ و بخشی از مناطق ۲ و ۴ مشهد (محدوده تحت پوشش تصفیه خانه فاضلاب خین عرب) | شرکت آبفا مشهد     | —                                 | ۶۰۰۰۰                                    | ۱۵                   | در مرحله تایید اسناد ارزیابی کیفی                                    |

۴-۴- طرح های تبصره ۱۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کشور



| ردیف | عنوان طرح/ پروژه                                                                                                    | دستگاه اجرایی                   | هدف                                                                                                                 | برآورد اولیه هزینه<br>(میلیارد ریال) | آخرین وضعیت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | اجرای شبکه جمع آوری و خطوط انتقال و احداث مدول اول تصفیه خانه فاضلاب هشتگرد                                         | شرکت آب و فاضلاب البرز          | اجرای شبکه جمع آوری و خطوط انتقال و احداث مدول اول تصفیه خانه فاضلاب هشتگرد                                         | ۲۰۶۰                                 | فراخوان طرح مذکور ۲ مرتبه برگزار گردیده و علیرغم پیگیری و مکاتبات با متقاضیان احتمالی، متأسفانه به دلیل افزایش نامتعارف و عدم ثبات در قیمت ها هیچ یک از متقاضیان نسبت به تحویل اسناد اقدام ننموده‌اند، فلذا جذب اعتبارات مربوط به این پروژه مقدور نبوده و از لیست واگذاری این شرکت خارج شده است.                                                                                                                                                             |
| ۲    | تامین مالی، طراحی، اجرا و بهره برداری طرح توسعه (۴ فاز) و کل تاسیسات هضم لجن تصفیه خانه ( فازهای ۳ و ۴) فاضلاب اراک | شرکت آب و فاضلاب مرکزی          | تامین مالی، طراحی، اجرا و بهره برداری طرح توسعه (۴ فاز) و کل تاسیسات هضم لجن تصفیه خانه ( فازهای ۳ و ۴) فاضلاب اراک | ۲,۴۵۰                                | انجام فراخوان آذر ۹۸ و بدون استقبال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۳    | تامین مالی، طراحی، اجرا و بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب شهر ساوه                                              | شرکت آب و فاضلاب مرکزی          | تامین مالی، طراحی، اجرا و بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب شهر ساوه                                              | ۱,۹۰۰                                | انجام فراخوان آذر ۹۸ و بدون استقبال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۴    | احداث تصفیه خانه آب شهر محلات و نیمور                                                                               | آب منطقه ای مرکزی               | احداث تصفیه خانه آب شهر محلات و نیمور                                                                               | ۲۳۱                                  | تصویب عنوان طرح و در مرحله تهیه گزارش تصمیم و گزارش توجیهی و مدل مالی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ۵    | ایجاد تاسیسات فاضلاب سربیشه                                                                                         | شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی   | ایجاد تاسیسات فاضلاب سربیشه                                                                                         | ۳۱۰                                  | در مرحله اجرا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۶    | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر قاین                                                                                       | شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر قاین                                                                                       | ۵۸۰                                  | در مرحله اجرا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۷    | ایجاد تاسیسات فاضلاب بیرجند                                                                                         | شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی   | ایجاد تاسیسات فاضلاب بیرجند                                                                                         | ۲,۰۰۰                                | در حال حاضر فاقد مشتری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ۸    | تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر دامغان                                                                                     | شرکت آب و فاضلاب سمنان          | تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر دامغان                                                                                     | ۵۸۰                                  | فراخوان مجدد و فاقد مشتری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۹    | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر ملارد                                                                                      | شرکت آب و فاضلاب تهران          | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر ملارد                                                                                      | ۲,۲۰۰                                | در مرحله انتشار فراخوان مجدد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ۱۰   | تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر شاهرود                                                                                     | شرکت آب و فاضلاب سمنان          | تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر شاهرود                                                                                     | ۱۶۴۰                                 | در حال حاضر فاقد مشتری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ۱۱   | آبرسانی به شهر ارومیه                                                                                               | شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی | آبرسانی به شهر ارومیه                                                                                               | ۳۵۰                                  | در مرحله اجرا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۲   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر کرمان                                                                                      | شرکت آب و فاضلاب کرمان          | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر کرمان                                                                                      | ۱۳۹۶۰                                | در مرحله اجرا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۳   | ایجاد تاسیسات فاضلاب طرقيه                                                                                          | شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی    | ایجاد تاسیسات فاضلاب طرقيه                                                                                          | ۱,۱۹۰                                | عدم تمایل مشتری به دلیل واگذاری چاه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۱۴   | ایجاد تاسیسات فاضلاب سبزوار                                                                                         | شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی    | ایجاد تاسیسات فاضلاب سبزوار                                                                                         | ۵,۰۰۰                                | در مرحله انتشار فراخوان مجدد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ۱۵   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر شهریار                                                                                     | شرکت آب و فاضلاب تهران          | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر شهریار                                                                                     | ۲,۲۵۵                                | در مرحله تهیه گزارش تصمیم و گزارش توجیهی و مدل مالی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۱۶   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر پردیس                                                                                      | شرکت آب و فاضلاب تهران          | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر پردیس                                                                                      | ۱,۴۵۰                                | در مرحله تهیه گزارش تصمیم و گزارش توجیهی و مدل مالی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۱۷   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر تهران                                                                                      | شرکت آب و فاضلاب تهران          | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر تهران                                                                                      | ۹,۰۰۰                                | در مرحله تهیه گزارش تصمیم و گزارش توجیهی و مدل مالی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۱۸   | پروژه ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر یزد                                                                                  | شرکت آب و فاضلاب یزد            | پروژه ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر یزد                                                                                  | ۸,۰۰۰                                | با توجه به ضرورت اخذ مجوز تخصیص پساب از کمیته محترم برنامه ریزی پسابهای شهری و روستایی، پس از برگزاری جلسات مشترک متعدد بین شرکت های آب و فاضلاب و آب منطقه ای، صورتجلسه اولیه تخصیص تهیه و به کمیته محترم ارائه شده است. در این پروژه، بخش قابل توجهی از پساب در طی سنوات گذشته توسط شرکت آب منطقه ای استان واگذار شده است و پس از تایید تخصیص باقیمانده، تهیه مدل مالی و پیگیری فرایند واگذاری صورت خواهد پذیرفت، فلذا اعتبارات تخصیصی قابل جذب خواهد بود. |



| ردیف | عنوان طرح/پروژه                                                    | دستگاه اجرایی                 | هدف                                                                | برآورد اولیه هزینه<br>(میلیارد ریال) | آخرین وضعیت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۹   | پروژه ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر ابرکوه                              | شرکت آب و فاضلاب یزد          | پروژه ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر ابرکوه                              | ۱,۰۰۰                                | تأیید گزارش تصمیم و در مرحله انتشار فراخوان در سال ۱۳۹۷<br>ولیکن با عدم استقبال مواجه گردید                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ۲۰   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر قزوین                                     | شرکت آب و فاضلاب قزوین        | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر قزوین                                     | ۲۰۴۰                                 | در حال حاضر فاقد مشتری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۲۱   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر یجنورد                                    | شرکت آب و فاضلاب خراسان شمالی | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر یجنورد                                    | ۳۷۰۰                                 | در مرحله تهیه گزارش تصمیم و گزارش توجیهی و مدل مالی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ۲۲   | احداث تصفیه خانه آب شماره ۳ شهر کرج                                | شرکت آب و فاضلاب البرز        | احداث تصفیه خانه آب شماره ۳ شهر کرج                                | ۵۵۶                                  | در مرحله اجرا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۲۳   | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر ریاط کریم                                 | شرکت آب و فاضلاب تهران        | ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر ریاط کریم                                 | ۱۳۵۰                                 | انتشار فراخوان و بدون مشتری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ۲۴   | طرح ارتقا تصفیه خانه پرکند آباد ۲ و بهره برداری                    | شرکت آب و فاضلاب مشهد         | طرح ارتقا تصفیه خانه پرکند آباد ۲ و بهره برداری                    | ۵۰۰۰                                 | در حال حاضر فاقد مشتری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۲۵   | احداث تصفیه خانه فاضلاب طبرسی شمالی و بهره برداری                  | شرکت آب و فاضلاب مشهد         | احداث تصفیه خانه فاضلاب طبرسی شمالی و بهره برداری                  | ۲۰۰۰۰                                | با توجه به وضعیت آبی موجود در مشهد و به منظور پیاده سازی برنامه جامع مدیریت پساب در این شهر، برای نخستین بار این پروژه به صورت مشترک میان شرکت های آب و فاضلاب و آب منطقه ای تعریف گردید. در این پروژه، سرمایه گذار در ازای بهره مندی از حجم مشخصی از پساب، بخشهای تعیین شده از پروژه های تامین آب و مدیریت پساب شهر مشهد را در دستور کار قرار می دهد. در این راستا و پس از انتشار فراخوان شناسایی سرمایه گذار، ارزیابی کیفی متقاضیان انجام شده و ۳ شرکت در لیست کوتاه مزایده قرار گرفته اند. با توجه به پیچیدگی و تنوع کاری موجود در این قرارداد، برای نخستین بار اسناد مزایده واگذاری توأم طرح های آب و فاضلاب به روش بید متقابل تهیه و در اختیار متقاضیان لیست کوتاه قرار گرفته است که در اسفند ماه سال جاری پیشنهادات متقاضیان دریافت و مراحل بعدی واگذاری انجام خواهد گرفت. با توجه به این موارد، اعتبارات تخصیصی در این پروژه پس از انتخاب سرمایه گذار قابل جذب خواهد بود. |
| ۲۶   | تکمیل ظرفیت مورد نیاز سایت تصفیه خانه فاضلاب اولنگ ۳ و بهره برداری | شرکت آب و فاضلاب مشهد         | تکمیل ظرفیت مورد نیاز سایت تصفیه خانه فاضلاب اولنگ ۳ و بهره برداری | ۴۰۰۰۰                                | در حال حاضر فاقد مشتری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۲۷   | تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر شیراز                                     | شرکت آب و فاضلاب شیراز        | تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر شیراز                                     | ۱۳۸۴۰                                | با توجه به اولویت وزارت محترم نیرو در خصوص کم کردن حجم تعهدات دولت، قرارداد تکمیل مدول اول و دوم تصفیه خانه فاضلاب شهر شیراز، بدون نیاز به اعتبارات تبصره ۱۹ به سرمایه گذار ابلاغ گردیده است و این شرکت با هماهنگی سازمان محترم برنامه و بودجه، برنامه ریزی استفاده از اعتبار تخصیصی جهت تکمیل مدول سوم و چهارم تصفیه خانه فاضلاب این شهر را در دستور کار قرار داده است. در این راستا اسناد اولیه تهیه و پس از دریافت مجوزهای لازم، فرایند واگذاری جهت جذب اعتبارات در دستور کار فوری قرار میگیرد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## ۵- پروژه های آب و فاضلاب با مشارکت بخش خصوصی در یک نگاه

در حال حاضر تعداد ۱۶۸ طرح سرمایه گذاری بخش غیر دولتی در قالب قراردادهای BOT، BOO، ROT و بیع متقابل با مبلغ سرمایه گذاری ۱۱۳۷۳۰ میلیارد ریال در حال اجرا می باشند.

| نوع تأسیسات                                                                              | تعداد پروژه | ظرفیت (مترمکعب در شبانه روز)              | مبلغ سرمایه گذاری (میلیارد ریال) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| ساخت و بهره برداری - نمک زدایی به روش BOT و BOO                                          | ۸۶          | ۵۳۱۰۳۹                                    | ۲۴۱۹۴                            |
| ساخت و بهره برداری - برق آبی به روش BOO                                                  | ۳           | ۲۷۷۰<br>توان تولید برق<br>(کیلو وات ساعت) | ۱۰۰                              |
| ساخت و بهره برداری - ارتقای کیفی آب به روش BOO                                           | ۴           | ۲۳۵۲۲                                     | ۱۱۰                              |
| ساخت، بهره برداری و اتمام - خود گردان - تأسیسات آب شیرین کن و حذف فلزات سنگین به روش BOO | ۶           | ۱۳۴۰۰                                     | ۴۱۴                              |
| اتمام دوره بهره برداری - نمک زدایی به روش BOO                                            | ۲           | ۵۲۵۰                                      | ۶۰                               |
| ساخت و بهره برداری - تصفیه خانه های فاضلاب به روش BOT                                    | ۱۲          | ۳۴۳۱۵۶                                    | ۴۸۸۵                             |
| ساخت و بهره برداری - تصفیه خانه های آب به روش BOT                                        | ۹           | ۱۱۶۳۶۲۱                                   | ۵۸۳۴                             |
| همزمان ساخت و بهره برداری - کاهش هدر رفت آب به روش BOT                                   | ۲           | ۱۰۴۸۳                                     | ۲۱۰                              |
| ساخت و بهره برداری - خطوط انتقال آبرسانی به روش BOT                                      | ۵           | ۸۷۰۳۰                                     | ۲۸۴۰                             |
| بهره برداری - تأمین بخشی از آب شرب از چاه ها به روش BOT                                  | ۱           | ۲۵۲۰۵                                     | ۱۰۰                              |
| ساخت - خود گردان - تصفیه خانه فاضلاب به روش BOT                                          | ۲           | ۲۱۲۹۸۰                                    | ۲۰۴۶                             |
| همزمان ساخت و بهره برداری - نوسازی خط انتقال آب به روش ROT                               | ۱           | ۷۱۲۳۵                                     | ۵۰۷                              |
| ساخت و بهره برداری - تأسیسات آب و فاضلاب به روش بیع متقابل                               | ۳۴          | ۷۲۲۷۰۰                                    | ۷۲۴۳۰                            |
| بهره برداری و نگهداری بلندمدت                                                            | ۱           | ۶۵۰۰۰                                     | -                                |
| جمع کل                                                                                   | ۱۶۸         | -                                         | ۱۱۳۷۳۰                           |