

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

وزارت نیرو در سال 1391

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
و شرکت‌های زیرمجموعه

: جهت اطلاع از نحوه انجام اولویت‌های تحقیقاتی، باید با شرکت‌های مربوطه که نشانی آنها در انتهای این
فایل (نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت)

یک	.....
1	.....	-1
1	.....	-1-1
3	.....	-2-1 کیفیت منابع آب
4	.....	-3-1 های نوین
5	.....	-4-1 سازی، تغذیه مصنوعی و شناسایی منابع
6	.....	-2
6	.....	-1-2 مدیریت مصرف و ممیزی انرژی
6	.....	-2-2 بهینه
7	.....	-3-2 های نو و تجدیدپذیر
8	.....	-3 محور تصفیه آب
8	.....	-1-3 کیفیت آب
9	.....	-2-3 بهینه سازی و ارتقاء و مدیریت مصرف
10	.....	-3-3 های نوین تصفیه آب
12	.....	-4-3 های نوین گندزدایی آب
13	.....	-4 محور تصفیه فاضلاب
13	.....	-1-4 بهینه
15	.....	-2-4
17	.....	-3-4 های نوین تصفیه فاضلاب
18	.....	-4-4
18	.....	-5-4 بررسی وضعیت سامانه
18	.....	-6-4 فرآیندهای طبیعی تصفیه فاضلاب
19	.....	-5 محور شبکه توزیع آب
19	.....	-1-5 مدیریت مصرف و بهینه
20	.....	-2-5 هیدرولیک شبکه
20	.....	-3-5 نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات
21	.....	-6 محور تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب
21	.....	-1-6 کنتور، شیرآلات
22	.....	-2-6 سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه خانه و شبکه فاضلاب
23	.....	-3-6

24	.....	7- محور مدیریتی و اجتماعی
24	.....	1-7- ارزیابی عملکرد ارزشیابی
25	.....	2-7- نوین مدیریتی اجرایی
26	.....	3-7- مدیریت مصرف
27	.....	4-7- وری و مدیریت دانش
27	.....	5-7- سپاری و خصوصی
28	.....	6-7- رضایت‌مندی کارکنان و مشترکین
29	.....	7-7- هزینه، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب
30	.....	8-7- قوانین مدیریتی و اجرایی
30	.....	9-7- آگاهی، مدیریت بحران
31	.....	10-7-
31	.....	8- محور خطوط انتقال آب و ایستگاه
31	.....	1-8- ارزیابی عملکرد ارزشیابی
32	.....	2-8- ی سیستم
33	.....	3-8- تعمیرات
34	.....	نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت

امروزه فعالیت‌های تحقیق و توسعه برای دستیابی به رشد و توسعه اقتصادی از اهمیت زیادی برخوردار است. اما به علت محدودیت منابع، باید سیاستگذاری، سازمان‌دهی، برنامه‌ریزی و مدیریت فعالیت تحقیقاتی به گونه‌ای صورت گیرد تا با استفاده بهینه از منابع انسانی و مالی، اهداف مورد نظر تحقق یابد. از این رو یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های بسیاری از متولیان تحقیقات، شناسایی اولویت‌های تحقیقاتی و برنامه‌ریزی منسجم برای اجرای آنها می‌باشد. اگر اولویت‌های تحقیقاتی بر اساس اصول و معیارهای علمی و بر مبنای واقعیات و نیازهای سازمان تعیین شوند، نتایج گیری روشن در فرایند تحقیقات، جلوگیری از اتلاف منابع، پرهیز از دوباره‌کاری و موازی‌کاری، تخصیص بهینه اعتبارات تحقیقاتی و افزایش نقش تحقیقات در تصمیم‌ها و تصمیم‌گیری‌های کلان سازمان را به دنبال خواهد داشت.

دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو طی سالیان گذشته با استعلام از واحدهای زیرمجموعه، هر ساله کتاب "عناوین اولویت‌های تحقیقاتی وزارت نیرو" را منتشر می‌نماید.

تنظیم نهایی عناوین اولویت‌های تحقیقاتی بر اساس نظرات اصلاحی معاونت‌های بخشی آب و آبفا و ب- انرژی صورت پذیرفته است. دهی، یکپارچه‌سازی و اثربخشی پروژه همکاری معاونت‌های بخشی و شرکت‌های مادر تخصصی محورها و زیرمحورهایی تعریف گردید و اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌ها، ذیل آنها دسته‌بندی و بدین ترتیب ضمن تسهیل کارها و جلوگیری از تکرار عناوین مشابه، جایگاه آنها در تامین زنجیره ارتقاء شاخص‌های کیفی عرضه این مجموعه، فهرست اولیه بوده و به صورت پویا در مقاطع مختلف اصلاح

مورد چگونگی انجام اولویت‌های مذکور، می‌باشد.

های مندرج در انتهای فایل، تماس حاصل نموده و یا به نشانی شرکت‌های مربوطه، مراجعه نمایند. استقبال از همکاری کلیه پژوهشگران، متخصصان و اعضای هیات علمی با این وزارت، ارائه نظرات و پیشنهادهای کلیه عزیزان در جهت ارتقاء سطح این مجموعه، موجب امتنان خواهد بود.

دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو

۱- محور منابع آب

۱-۱- چاه

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی علل کاهش آبدهی تعداد محدودی از چاه‌های آب شرب داخل شهری اردبیل و ارائه روش‌های اصلاحی آنها		شهری استان اردبیل
۲	بررسی روش‌های مناسب به منظور جلوگیری از تخریب کیفی آب چاه‌های شرب شهر مهران		شهری استان ایلام
۳	بررسی عوامل موثر در آسیب‌پذیری چاه‌های آب و ارائه راهکارهای مناسب اجرایی ویژه استان سمنان		شهری استان سمنان
۴	بررسی علل کاهش طول عمر چاه‌های آب و راه‌های رفع مشکل آن ویژه شهر قزوین		شهری استان قزوین
۵	بررسی وضعیت آبدهی چاه‌ها و منابع تامین آب استان کرمانشاه و ارائه راهکارهای اصلاحی		شهری استان کرمانشاه
۶	بررسی دلیل افت آبدهی در چاه‌های فلمن لوشان و جمال‌آباد منجیل و ارائه راهکار مناسب برای رفع آن		شهری استان گیلان
۷	بررسی علل کاهش آبدهی چاه‌های شرب شیراز با تاکید بر باکتری‌های آهن و سولفور و ارائه راهکارهای کنترل		شیراز
۸	بررسی توجیه فنی اقتصادی و امکان تثبیت کیفیت آب چاه‌های نابر با استفاده از فناوری نوین و رفع مشکلات مربوط به خط انتقال آب به شهر کاشان		کاشان
۹	بررسی و ارائه راهکارهای نوین برای احیاء و بازسازی لوله‌های فولادی دوپهن و تخریب شده		مشهد
۱۰	بررسی روش‌های مناسب حذف ذرات جامد معلق از آب چاه‌ها		مشهد
۱۱	بررسی و ارائه راهکارهای عملیاتی برای نشت‌یابی خطوط انتقال چاه‌های آب		مشهد
۱۲	بررسی عوامل اثرگذار بر خرابی الکتروپمپ‌های شناور و سرچاهی و ارائه راهکارهای لازم جهت افزایش عمر مفید آنها در چاه‌ها و ایستگاه‌های آب شرب روستاهای استان اردبیل		روستایی استان اردبیل
۱۳	بررسی ارتباط متقابل میزان باکتری‌های آهن‌خوار و خوردگی در لوله‌های جدار چاهی و راهکارهای کاهش آن (مطالعه موردی)		روستایی استان تهران
۱۴	امکان‌سنجی بهره‌گیری از لوله‌های جدار گراول‌پک برای چاه‌های ماسه‌ده در روستاهای استان تهران		روستایی استان تهران
۱۵	ارزیابی عملکرد و کارایی الکتروپمپ‌های مورد بهره‌برداری در چاه‌های تامین‌کننده آب مجتمع‌های روستایی و ارائه راهکارهای اجرایی		روستایی استان چهارمحال بختیاری

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱۶	بررسی و امکان‌سنجی حذف رسوب در لوله‌ها	ارایه راهکار عملی با توجه اقتصادی	روستایی استان خراسان شمالی
۱۷	بررسی کاربرد لوله جدارهای سبک و مقرون‌به‌صرفه جایگزین لوله جدار موجود در چاه‌های آب شرب		روستایی استان خراسان شمالی
۱۸	ارزیابی و بررسی اثرات گاز کلر در خوردگی تاسیسات آبرسانی بخصوص بر تاسیسات داخل چاه و نحوه رفع این مشکل		روستایی استان زنجان
۱۹	آسیب‌شناسی چاه‌های آب شرب روستاهای دارای بحران و ارائه راهکارهای اجرایی (۲۰ حلقه چاه)		روستایی استان فارس
۲۰	ارزیابی راندمان و بهینه‌سازی مصرف انرژی در چاه‌ها و ایستگاه‌های پمپاژ شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قزوین		روستایی استان قزوین
۲۱	بررسی علل ماسه‌دهی چاه‌های آب شرب و رانش در لایه‌های زمین در منطقه دشت بوئین زهرا و ارائه راهکارهای مناسب		روستایی استان قزوین
۲۲	بررسی راهکارهای افزایش میانگین عمر مفید پمپ‌های آب آشامیدنی (مقایسه موردی در شهرستان‌های شهربابک، سیرجان و کرمان)		روستایی استان کرمان
۲۳	بررسی عوامل موثر بر عمر مفید چاه‌ها و ارائه راهکارها و روش‌های افزایش عمر آنها برای مناطق روستایی استان هرمزگان		روستایی استان هرمزگان

۲-۱- کیفیت منابع آب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی روند تغییرات کمی و کیفی منابع آب شرب و ارائه راهکارهای ارتقاء (پایلوت شهر فریمان و گناباد)		شهری استان خراسان رضوی
۲	بررسی وجود MTBE در آب‌های زیرزمینی محدوده چاه‌های چوبیدر		شهری استان قزوین
۳	ارزیابی روش‌های کاربردی ارتقاء کیفیت آب آشامیدنی و دلایل بالابودن عناصر خاص در سفره آب زیرزمینی		شهری استان مازندران
۴	پهنه‌بندی میزان فلوئور در دشت پلدشت و بررسی ژئولوژیکی نوسانات غلظت فلوئور در منابع آب شرب روستاهای شهرستان ماکو و پلدشت و ارائه راهکارهای اصلاحی		روستایی استان آذربایجان غربی
۵	ارزیابی علل ایجاد کدورت آب چشمه‌های دزداران و آبرده و ارائه راهکارهای اصلاحی		روستایی استان چهارمحال بختیاری
۶	پایش کیفی منابع تامین آب روستاهای استان و ارائه نقشه‌های کیفی GIS		روستایی استان سمنان
۷	بررسی وضعیت آبخوان مجتمع آبرسانی دادین شهرستان کازرون و تعیین حریم کمی و کیفی منابع آب شرب منطقه		روستایی استان فارس
۸	بررسی وضعیت آبخوان مجتمع آبرسانی رضاآباد شهرستان اقلید و تعیین حریم کمی و کیفی منابع آب شرب منطقه		روستایی استان فارس
۹	ارزیابی کیفی منابع آب و راهکارهای ارتقاء کیفی آب در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کردستان		روستایی استان کردستان
۱۰	ارزیابی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی مورد استفاده برای شرب در بخش روستایی کرمانشاه با استفاده از روش DRASTIC و سیستم اطلاعات جغرافیایی		روستایی استان کرمانشاه
۱۱	ارزیابی کیفی آب در ترازهای مختلف در سفره‌های آب زیرزمینی و ارائه نقشه‌های کیفی در محیط GIS (مطالعه موردی مجتمع روستایی شهید رجایی)		روستایی استان گلستان
۱۲	تعیین مرز لایه‌های شور و شیرین سفره‌های زیرزمینی در دشت‌های استان هرمزگان و بررسی پدیده‌های ناشی از افت سطح آب زیرزمینی و هجوم آب شور به آنها		روستایی استان هرمزگان

۱-۳- فناوری‌های نوین

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی پوشش‌های کاهش تبخیر از حوضچه‌های چاه‌نیمه زابل (فاز دوم: اثرات این روش‌ها بر روی کیفیت آب)		شهری استان سیستان و بلوچستان
۲	بررسی و امکان‌سنجی شناسایی منابع آب زیرزمینی عمیق با بهره‌گیری از فناوری رزونانس هسته‌ای مغناطیسی (NMR) (در عمق ۵ کیلومتری)		شهری استان کرمان
۳	مقایسه روش ژئورادار با روش‌های دیگر ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) در مطالعات آب‌یابی روستاهای استان تهران		روستایی استان تهران
۴	طراحی و اجرای سیستم نوین ویدئومتری با قابلیت سوندهای پایشی کیفی آب		روستایی استان تهران
۵	بررسی فناوری‌های نوین در حذف پارامترهای خاص از منابع آب آشامیدنی روستاهای استان گیلان		روستایی استان گیلان
۶	بررسی روش‌های نوین و ساخت دستگاه احیاء چاه‌های عمیق متناسب با شرایط اقلیمی استان لرستان		روستایی استان لرستان

۴-۱- مدل‌سازی، تغذیه مصنوعی و شناسایی منابع

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	ارزیابی گزینه‌های مختلف و ارائه گزینه برتر برای تغذیه سفره آب زیرزمینی زاهدان توسط پساب		شهری استان سیستان و بلوچستان
۲	مدل‌سازی منابع آب شرب مجتمع آبرسانی دادین و رضاآباد شهرستان‌های کازرون و اقلید	پروژه پایان نامه تحصیلات تکمیلی	روستایی استان فارس
۳	مدل‌سازی کیفی منابع آب با استفاده از GIS		روستایی استان کردستان
۴	مدل‌سازی کیفی منابع آب مناطق روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد		روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد
۵	امکان‌سنجی منابع تامین آب‌سازندی بخش‌های کهک و خلجستان قم		روستایی استان قم

۲- محور انرژی

۲-۱- مدیریت مصرف و ممیزی انرژی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	کاهش مصرف انرژی با بکارگیری انرژی های تجدیدپذیر (مطالعه موردی آب شیرین کن چابهار- تصفیه خانه فاضلاب زابل)		شهری استان سیستان و بلوچستان
۲	احداث حوضچه شکست فشار تند جریان آب و استقرار سیستم تولید برق		شهری استان کهگیلویه و بویر احمد
۳	بررسی استفاده از انرژی های تجدیدپذیر به ویژه انرژی خورشیدی در تاسیسات آب و فاضلاب شهر یزد	استفاده از انرژی تجدید پذیر با توجه اقتصادی	شهری استان یزد
۴	بررسی استفاده از انرژی و سلول های خورشیدی جهت تصفیه خانه زهک و تاسیسات آبرسانی استان		روستایی استان سیستان و بلوچستان
۵	ارزیابی و ممیزی انرژی الکتریکی هیدرولیکی چاه های آب و ایستگاه های پمپاژ در افزایش راندمان		روستایی استان قم
۶	ممیزی انرژی و افزایش راندمان تاسیسات آب و فاضلاب روستایی استان قم		روستایی استان قم

۲-۲- بهینه سازی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی راندمان الکتروپمپ های مستغرق موجود در سطح روستاهای استان و تعیین تاثیر میزان انحراف از راندمان بهینه		روستایی استان آذربایجان غربی
۲	بررسی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در تاسیسات آب و فاضلاب روستاهای استان اردبیل	ارایه راهکارهای عملی و محاسبه راندمان قبل و بعد از انجام پروژه و ارایه میزان بهینه سازی	روستایی استان اردبیل
۳	بررسی تاثیر تابلوهای سافت استارت و VSD بر راندمان انرژی		روستایی استان زنجان

۲-۳- انرژی‌های نو و تجدیدپذیر

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	شناسایی (امکان توسعه استفاده) از منابع مختلف انرژی‌های تجدیدپذیر در صنعت آب و فاضلاب (طرح ملی)		روستایی استان خراسان رضوی
۲	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیری مانند (خورشید، باد) در تامین آب شرب روستاهای استان قم		روستایی استان قم
۳	امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های نو برای استحصال آب در مناطق روستایی دورافتاده		روستایی استان زنجان
۴	بررسی استفاده از بیوگاز به‌عنوان یک انرژی تجدیدپذیر حاصل از تصفیه بی‌هوازی در مناطق روستایی استان مرکزی (پایلوت نیمه‌صنعتی)		روستایی استان مرکزی
۵	امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و تهیه اطلس انرژی‌های نو برای مناطق روستایی استان همدان		روستایی استان همدان
۶	ارزیابی استفاده از انرژی‌های نو برای تامین برق مورد نیاز ایستگاه‌های پمپاژ آب روستایی استان یزد		روستایی استان یزد

۳- محور تصفیه آب

۳-۱- کیفیت آب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	پردازش و تجزیه و تحلیل داده‌های کیفیت آب استان آذربایجان شرقی و ارائه راهکارهای مستندسازی و بهره‌گیری از نتایج آزمایشگاهی	شهری استان آذربایجان شرقی	شرکت آب و فاضلاب
۲	بررسی کیفیت آب در برخی از چاههای آب شرب داخل شهری اردبیل و ارائه راهکارهای مناسب جهت حذف آن	شهری استان اردبیل	شرکت آب و فاضلاب
۳	پایش کیفی آب از مرحله ورود به تصفیه خانه آب (از سد زاینده‌رود) تا آخرین نقطه مصرف (در طرح آبرسانی اصفهان بزرگ)	شهری استان اصفهان	شرکت آب و فاضلاب
۴	بررسی کیفیت شیمیایی و بیولوژیکی رسوبات کف مخازن ذخیره و سرویس آب شهر کرمانشاه و تأثیر آن بر کیفیت آب	شهری استان کرمانشاه	شرکت آب و فاضلاب
۵	بررسی پتانسیل خوردگی و رسوب‌گذاری و خواص شیمیایی آب شرب شهر یاسوج و ارائه راهکار مناسب جهت اصلاح و تعدیل آن	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	شرکت آب و فاضلاب
۶	بررسی راه‌های ارتقای کیفیت آب در منطقه شمال‌غربی همدان	شهری استان همدان	شرکت آب و فاضلاب
۷	ارزیابی کیفی آب شرب اهواز از نظر عوامل بیماری‌زای کوکساکسی A و B	اهواز	شرکت آب و فاضلاب
۸	بررسی عوامل موثر در افزایش راندمان فرایند تصفیه در حذف میکروارگانیزم‌ها در تصفیه‌خانه آب شهر اهواز	اهواز	شرکت آب و فاضلاب
۹	بررسی روش‌های جلوگیری از ایجاد و یا ورود عوامل موثر بر کیفیت آب‌های سطحی و زیرزمینی (TOC و DBP و عوامل بیولوژیکی)	روستایی استان آذربایجان شرقی	شرکت آب و فاضلاب
۱۰	مقایسه اقتصادی و سهولت کاربری بین استفاده از رزین‌های تبادل‌ی و فیلتراسیون غشایی در کاهش املاح آب‌های لب‌شور (مطالعه موردی)	روستایی استان آذربایجان غربی	شرکت آب و فاضلاب
۱۱	بررسی وضعیت کیفی آب شرب ۱۰ مجتمع آبرسانی روستاهای استان ایلام و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی	روستایی استان ایلام	شرکت آب و فاضلاب
۱۲	بررسی روش‌های ارتقای کیفیت آب در روستاهای استان (پایلوت مجتمع خوسف و کوثر)	روستایی استان خراسان جنوبی	شرکت آب و فاضلاب
۱۳	بررسی روش‌های تهیه آب تصفیه شده از آب‌های آلوده و گل‌آلود در زمان سیل و زلزله و بحران	روستایی استان خراسان رضوی	شرکت آب و فاضلاب
۱۴	ارایه روش مناسب جهت اندازه‌گیری عناصر جزئی خاص با استفاده از کرماتوگرافی گازی	روستایی استان سیستان و بلوچستان	شرکت آب و فاضلاب
۱۵	بررسی علل بالا بودن منیزیم در آب روستاهای راور، زرنند و بردسیر	روستایی استان کرمان	شرکت آب و فاضلاب
۱۶	بررسی فناوری‌های نوین ارتقای کیفیت آب در روستاهای استان مرکزی	روستایی استان مرکزی	شرکت آب و فاضلاب
۱۷	بررسی روش‌های تصفیه آب متناسب با کیفیت در محل بهره‌برداری برای مناطق روستایی استان همدان	روستایی استان همدان	شرکت آب و فاضلاب

۳-۲- بهینه‌سازی و ارتقاء و مدیریت مصرف

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	مطالعه وضعیت موجود و ارائه روش‌های مناسب جهت افزایش کارایی عملکرد صافی‌های تصفیه‌خانه آب شرب شهر اردبیل		شهری استان اردبیل
۲	امکان‌سنجی کاربرد روش‌های جایگزین در فرآیندهای تصفیه آب جهت ارتقای شاخص‌های کیفی آب شرب (مطالعه موردی: تصفیه‌خانه آب اصفهان)		شهری استان اصفهان
۳	بررسی تغییر مکانیسم شستشوی صافی آکازور V با هدف کاهش اتلاف آب		شهری استان تهران
۴	مطالعات بهینه‌سازی فرآیند و روش ارتقاء تصفیه‌خانه سد سلمان جهت افزایش راندمان و ظرفیت با حداقل تغییرات در ابنیه و سازه		شهری استان فارس
۵	بازنگری و مطالعه مجدد تصفیه آب سراب هرسین		شهری استان کرمانشاه
۶	بررسی میزان هدررفت آب در تصفیه‌خانه آب شرب شهرهای خرم‌آباد و الیگودرز و راهکارهای کاهش آن		شهری استان لرستان
۷	امکان‌سنجی کاربرد روش‌های جایگزین در فرآیندهای تصفیه آب جهت ارتقای شاخص‌های کیفی آب شرب (مطالعه موردی: تصفیه‌خانه کاشان)		کاشان
۸	بررسی خوردگی در سیستم‌های کلرزن‌های گازی و ارائه راهکار جهت جلوگیری از آن در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان		روستایی استان کرمان
۹	بررسی پتانسیل تولید ترکیبات آلی جانبی ناشی از کلرزنی (تری‌هالومتان‌ها) در آب‌های آشامیدنی روستاهای استان گیلان و پیشنهاد روش بهینه حذف آن		روستایی استان گیلان
۱۰	پایش (رصد) فناوری‌های نوین کاهش مصرف آب در بخش مشترکین	ارایه فناوری و بومی سازی آن	شهری استان همدان

۳-۳- فناوری های نوین تصفیه آب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	ارزیابی و ارائه راهکارهای تصفیه اضطراری در مقابله با آلودگی های نفتی و مشتقات آن (مطالعه موردی: تصفیه خانه آب اصفهان)		شهری استان اصفهان
۲	بررسی روش های حذف بو، رنگ، گندزدایی و کاهش میزان کدورت آب آشامیدنی با استفاده از تکنیک های نانو تکنولوژی در استان ایلام		شهری استان ایلام
۳	امکان سنجی توسعه کاربرد نانوفیلتراسیون در تصفیه آب های غیرمتعارف شهرهای خراسان رضوی	کاربرد این فناوری با توجه اقتصادی آن	شهری استان خراسان رضوی
۴	بررسی استفاده از لایه باریک آنتراسیت در جهت افزایش دوره عملکرد فیلترهای تندماسه ای در تصفیه خانه آب زنجان		شهری استان زنجان
۵	بررسی استفاده از مواد یونی و اسپکتروفوتومتری برای تعیین مقادیر بسیار جزئی مواد در نمونه های آب		شهری استان سیستان و بلوچستان
۶	بررسی کارایی امواج اولتراسونیک در حذف دیاتومه ها در فرایند پیش تصفیه (مطالعه موردی تصفیه خانه آب)		شهری استان تهران
۷	بررسی اثربخشی و مکانیسم امواج بر روی میکروارگانیسم های آب با لحاظ عوامل بهداشتی در تصفیه خانه آب قم		شهری استان قم
۸	بررسی جامع روش تامین آب شیرین در محل با روش توزیع آب دو شبکه ای در استان قزوین		شهری استان قزوین
۹	بررسی روش های مناسب بهینه سازی تصفیه خانه آب معلم کالیته با بهره گیری از فناوری های نوین		شهری استان قزوین
۱۰	ارتقای کیفیت آب با بهره گیری از فناوری های نوین در استان کرمان		شهری استان کرمان
۱۱	بررسی کارایی نانولوله های کربنی (تک جداره و چندجداره) در حذف پارامترهای خاص از آب آشامیدنی		شهری استان کردستان
۱۲	بررسی ارتقاء کیفی آب تصفیه خانه بزرگ آب گیلان با استفاده از روش های فتوکاتالیست ها		شهری استان گیلان
۱۳	بررسی نانوذرات نقره در حذف عوامل آلاینده میکروبی در فرآیند تصفیه آب		شهری استان همدان
۱۴	بررسی راهکارهای مناسب بهبود کیفیت آب شرب اهواز با استفاده از فناوری های جدید		اهواز
۱۵	بررسی و مقایسه آب شرب شهری با آب حاصل از دستگاه های تصفیه خانگی و بسته بندی و اثرات بهداشتی آن بر روی سلامتی مصرف کنندگان		شیراز
۱۶	امکان سنجی استفاده از فناوری نانو جهت گندزدایی آب شرب در مقیاس صنعتی	کاربرد این فناوری با توجه اقتصادی آن	شیراز
۱۷	بررسی استفاده از بیوسنسورها در پایش کیفی آب		مشهد
۱۸	امکان سنجی فنی و اقتصادی حذف کدورت از آب با استفاده از نانو فیلترهای سرامیکی مقاوم به گرفتگی	کاربرد این فناوری با توجه اقتصادی آن	روستایی استان بوشهر

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱۹	امکان‌سنجی گندزدایی آب با استفاده از نسل جدید نانو ساختارهای فتوکاتالیست در دو حالت غیرمتمرکز (خانگی) و متمرکز		روستایی استان بوشهر
۲۰	سنتز و مطالعه خواص ماده نانوپروس MCM-۴۸، MCM-۴۱ و بکارگیری آنها به عنوان جاذب به منظور ارتقاء کیفی آب (پایلوت نیمه صنعتی - روستاهای ری)		روستایی استان تهران
۲۱	بررسی کاربرد زئولیت‌های طبیعی در کاهش کدورت منابع آب شرب (مطالعه موردی روستای محمود آباد)		روستایی استان تهران
۲۲	بررسی فناوری‌های نوین در بهبود کیفیت آب استحصالی استان چهارمحال و بختیاری		روستایی استان چهارمحال بختیاری
۲۳	ارزیابی جامع فنی، اجتماعی و اقتصادی به‌کارگیری سیستم‌های آب شیرین‌کن خانگی در جوامع روستایی جنوب خوزستان		روستایی استان خوزستان
۲۴	بررسی کاربرد فناوری نانو در تصفیه آب شرب روستای فرومد و رضاآباد		روستایی استان سمنان
۲۵	بکارگیری سیستم‌های نوین آب گرم‌کن (آب شیرین‌کن خورشیدی) HD خورشیدی جهت تامین آب شرب و آب گرم ساکنین روستاهای سیدآباد قم		روستایی استان قم
۲۶	بررسی فناوری‌های نوین برای اصلاح کیفیت آب در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کردستان		روستایی استان کردستان
۲۷	بررسی امکان استفاده از ورق‌های Fe_3O_4 برای جذب آنیون‌ها و کاتیون‌ها از آب شرب		روستایی استان کرمان
۲۸	بررسی امکان حذف آنیون‌های و کاتیون‌های موجود در آب شرب با استفاده از فناوری نانو در بخش روستایی استان کرمان		روستایی استان کرمان
۲۹	تهیه و بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی کربن فعال تولید شده از الیاف درخت خرما و هسته خرما جهت کاهش سختی آب و حذف فلزات سنگین از آب‌های آشامیدنی		روستایی استان کرمان
۳۰	طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی اندازه‌گیری کیفیت آب با انتقال داده از راه دور		روستایی استان کرمانشاه
۳۱	بررسی کارایی روش‌های نوین ارتقای کیفی آب در منابع تامین آب شرب روستایی استان گلستان (پایلوت روستای قوچ مراد)		روستایی استان گلستان
۳۲	حذف عناصر کیفی خاص از آب در فرآیند فتوکاتالیستی خلاء با استفاده از نانو ذرات TiO_2 و ZnO		روستایی استان گیلان
۳۳	مقایسه فنی و اقتصادی سیستم‌های نوین حذف آهن و منگنز از آب در مقیاس پایلوت نیمه‌صنعتی (مطالعه موردی ایستگاه معلم کلای ساری و کشته بابل)		روستایی استان مازندران

۳-۴- فناوری‌های نوین گندزدایی آب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی استفاده از مکنده‌ها در تاسیسات کلرزنی (محیط بسته) و انتقال گاز کلر به حوضچه آب آهک	شهری استان مازندران	شهری استان مازندران
۲	بررسی اشعه UV نصب شده در سیستم آب ملاثانی در مقایسه با اثرپذیری کلر در سیستم آب شیرین کن بر روی آنترروویروس‌ها	اهواز	اهواز
۳	ارزیابی کاربردی و بهداشتی مواد شیمیایی جدید یا سیستم‌های گندزدایی نوین در آب آشامیدنی	اهواز	اهواز
۴	بررسی و آسیب شناسی سامانه های متداول گندزدایی و ارائه پیشنهاد	روستایی استان اصفهان	روستایی استان اصفهان
۵	طراحی و اجرای سیستم های نوین کلرزنی تمام خودکار	روستایی استان تهران	روستایی استان تهران
۶	طراحی و ساخت نازل جهت تزریق گاز کلر بجای استفاده از بوستر پمپ	روستایی استان چهارمحال بختیاری	روستایی استان چهارمحال بختیاری
۷	امکان‌سنجی استفاده از روش‌های نوین سالم‌سازی آب شرب در تأسیسات آبرسانی روستایی (مطالعه موردی روستاهای خراسان شمالی)	روستایی استان خراسان شمالی	روستایی استان خراسان شمالی
۸	بررسی کیفی، کمی و اقتصادی روش‌های جایگزینی گندزدایی آب با مشتقات کلر مانند Redo	روستایی استان قم	روستایی استان قم
۹	بهینه‌سازی روش تزریق گاز کلر در شبکه های آب روستایی استان کرمان	روستایی استان کرمان	روستایی استان کرمان
۱۰	بهینه سازی فرآیند گندزدایی آب در مناطق روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد	روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد	روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد
۱۱	بررسی و ارزیابی عملکرد سامانه کلر-ازن (بکو) برای گندزدایی آب در روستاهای استان (مطالعه موردی)	روستایی استان گلستان	روستایی استان گلستان
۱۲	بررسی و بکارگیری انرژی خورشیدی برای گندزدایی آب در مناطق دور افتاده (مطالعه موردی)	روستایی استان گلستان	روستایی استان گلستان
۱۳	ارزیابی تثبیت کلر باقیمانده در شبکه‌های آبرسانی آب شرب روستاهای مازندران و مدل‌سازی آن (پایلوت مجتمع آبرسانی کریم‌کلای بابلسر و خزرآباد ساری)	روستایی استان مازندران	روستایی استان مازندران
۱۴	مطالعات جایگزینی سیستم‌های جدید گندزدایی به جای سیستم های گاز کلر ویژه مناطق روستایی استان همدان	روستایی استان همدان	روستایی استان همدان
۱۵	ارزیابی گزینه های مختلف روش‌های گندزدایی آب در شرکت آب‌فاز یزد	روستایی استان یزد	روستایی استان یزد

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۱- بهینه‌سازی و ارتقاء

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی علل بالا بودن میزان BOD و فسفر در فاضلاب شهر تبریز و ارائه راهکارهای مناسب جهت کاهش آنها		شهری استان آذربایجان شرقی
۲	بررسی ارتقای سیستم SBR به SBBR در تصفیه‌خانه فاضلاب سلماس		شهری استان آذربایجان غربی
۳	امکان‌سنجی ارتقای راندمان حذف COD در لاگون‌های هوادهی تصفیه‌خانه فاضلاب میان‌دوآب		شهری استان آذربایجان غربی
۴	بررسی و ارائه الگوی مناسب و روزآمد برای بهره‌برداری از تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب استان اردبیل		شهری استان اردبیل
۵	بررسی روش‌های ارتقای تصفیه‌خانه فاضلاب کرج به روش برکه تثبیت		شهری استان البرز
۶	بررسی بهینه‌سازی فرآیند و روش‌های ارتقای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهر بوشهر (جهت افزایش راندمان و ظرفیت با حداقل تغییرات در ابنیه و سازه)		شهری استان بوشهر
۷	بررسی عوامل موثر در کارایی بهینه تصفیه‌خانه فاضلاب نیشابور		شهری استان خراسان رضوی
۸	علل ایجاد کف در فرآیند تصفیه‌خانه آب قم		شهری استان قم
۹	بررسی ارتقاء و بهینه‌سازی تصفیه‌خانه بیستون به روش MBBR		شهری استان کرمانشاه
۱۰	امکان‌سنجی حذف بیولوژیکی نیتروژن و فسفر در تصفیه‌خانه فاضلاب کرمانشاه		شهری استان کرمانشاه
۱۱	بررسی و تعیین پارامترهای بیوستاتیکی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به روش لجن فعال (مطالعات موردی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهرهای کرمانشاه، سرپل ذهاب و پاوه)		شهری استان کرمانشاه
۱۲	کارایی پوشش حوضچه‌های تکمیلی با ته‌نشینی در کاهش میزان پارامترهای خروجی تصفیه‌خانه‌های لاگون هوادهی		شهری استان کهگیلویه و بویراحمد
۱۳	بررسی تاثیر لاگون بی‌هوای بر ارتقاء کارایی تصفیه‌خانه‌های بندرترکمن		شهری استان گلستان
۱۴	بررسی اثرات مداخله ای شاخص هدایت الکتریکی EC در نتایج آزمایشگاهی و فرآیندی تصفیه‌خانه فاضلاب بندرترکمن و ارائه راهکارهای کنترلی		شهری استان گلستان
۱۵	بررسی عملکرد هواده‌های سطحی بکاررفته در تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای خرم‌آباد و الیگودرز از نظر عملکرد و اختلاط و اکسیژن‌دهی		شهری استان لرستان
۱۶	بررسی ویژگی‌های فاضلاب‌های غیرخانگی شهر همدان و پیامدهای ورود آنها به فاضلاب خانگی		شهری استان همدان
۱۷	بررسی بهینه‌سازی فرآیند تصفیه‌خانه فاضلاب ملایر با بهره‌گیری از سامانه‌های هوشمند		شهری استان همدان
۱۸	بررسی مدل‌های ریاضی موجود و تعیین مدل مناسب برای فرآیند تصفیه‌خانه شیراز		شیراز

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
	فاضلاب شماره یک شیراز		
۱۹	ارزیابی عملکرد کلیه واحدهای تصفیه خانه فاضلاب شماره ۱ شیراز		شیراز
۲۰	شناسایی راهکارهای افزایش راندمان هاضم های بی هوازی لجن تصفیه خانه فاضلاب شماره یک شیراز		شیراز
۲۱	بررسی روش های کاهش بار میکروبی خروجی تصفیه خانه های فاضلاب و انتخاب بهترین روش		مشهد
۲۲	تولید ریز جلبک ها با استفاده از خروجی فرآیند تصفیه فاضلاب		مشهد
۲۳	بررسی جوانب بهداشتی احداث تصفیه خانه فاضلاب و تاثیر آن بر کیفیت شیمیایی منابع آب شرب روستاهای همجوار (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شهر ارومیه و بوکان)		روستایی استان آذربایجان غربی
۲۴	بررسی فنی و اقتصادی ارتقای عملکرد و کارایی سپتیک تانک ها در سیستم SDGS (مطالعه موردی)		روستایی استان گلستان

۴-۲- پساب و لجن و استفاده از آنها

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی و امکان‌سنجی تکثیر و پرورش آرتمیا با استفاده از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب میاندوآب		شهری استان آذربایجان غربی
۲	ارائه روش‌های مناسب برای بهینه‌سازی گندزدایی پساب تصفیه‌خانه فاضلاب شهر اردبیل		شهری استان اردبیل
۳	تعیین کارایی روش الکترولیز جهت آبیگری لجن فعال حاصی از تصفیه‌خانه فاضلاب شهری (مطالعه موردی)		شهری استان ایلام
۴	بررسی روش‌های گندزدایی بر روی پساب تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و انتخاب روش بهینه بر اساس شرایط بومی منطقه		شهری استان تهران
۵	امکان‌سنجی استفاده از لجن تصفیه‌خانه فاضلاب بروجن در صنعت و کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری		شهری استان چهارمحال بختیاری
۶	بررسی تاثیر پساب تصفیه‌خانه فاضلاب بر کیفیت خاک در دشت بروجن		شهری استان چهارمحال بختیاری
۷	بررسی نحوه پسته‌کاری با پساب و اثرات کمی و کیفی و زیست محیطی آن		شهری استان خراسان رضوی
۸	بررسی اثرات زیست محیطی طولانی مدت آبیاری با پساب در کشاورزی (با همکاری مرکز پژوهش‌های کاربردی آب و آبفا)		شهری استان خراسان رضوی
۹	امکان‌سنجی بهره‌گیری از گیاه مناسب برای ارتقای کیفیت پساب خروجی از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب (مطالعه موردی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر مهدی‌شهر)		شهری استان سمنان
۱۰	امکان‌سنجی استفاده از پساب برای آبیاری فضای سبز منطقه چابهار		شهری استان سیستان و بلوچستان
۱۱	بررسی و ارزیابی کمی و کیفی تاثیرات پساب ترمینال‌های پسته در شهر کرمان		شهری استان کرمان
۱۲	بررسی جامع و امکان‌سنجی پرورش ماهی و میگو در تصفیه‌خانه فاضلاب شهر گیلان‌غرب		شهری استان کرمانشاه
۱۳	بررسی میزان محصولات جانبی گندزدایی در پساب فاضلاب شهر یاسوج (تشکیل، آنالیز و کنترل)		شهری استان کهگیلویه و بویراحمد
۱۴	امکان‌سنجی فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی سیستم از ن‌زنی برای گندزدایی پساب حاصل از تصفیه فاضلاب در مقایسه با روش‌های کلر زنی و UV برای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری مازندران		شهری استان مازندران
۱۵	بررسی شناخت گونه‌های گیاهی و درختان شوری‌پسند قابل آبیاری با استفاده از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب بندرعباس (با مشخصات موجود، کشت نمونه‌ها و نگهداری و گزارش پایلوت)		شهری استان هرمزگان
۱۶	بررسی فنی و اقتصادی و طراحی سیستم خشک‌کن لجن خروجی از بت فیلتر پرس		شهری استان

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
	جهت مصارف کشاورزی		هرمزگان
۱۷	امکان سنجی استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر کاشان و ارائه الگوی مناسب		کاشان
۱۸	بررسی و امکان سنجی استفاده از پساب خاکستری (مطالعه موردی روستاهای قنود- آسفیح- سردوان) بررسی روش ها و اقدامات لازم برای جلوگیری از آلودگی آب قنوت توسط ماهیان (مطالعه موردی قنات روستای نیگنان- شهرستان بشرویه)		روستایی استان خراسان جنوبی
۱۹	بررسی میدانی در خصوص کشت و آبیاری گیاهان سازگار با شوری توسط پساب آب شیرین کن ها در استان خراسان جنوبی		روستایی استان خراسان جنوبی
۲۰	بررسی اثرات زیست محیطی طولانی مدت آبیاری با پساب در کشاورزی برای بخش روستایی استان خراسان رضوی		روستایی استان خراسان رضوی
۲۱	تاثیر پساب تصفیه خانه های فاضلاب مناطق روستایی استان خوزستان بر کیفیت آب رودخانه ها		روستایی استان خوزستان
۲۲	بررسی روش های جدید کاهش حجم لجن و ارائه روش مناسب با توجه به فرآیند موجود تصفیه خانه فاضلاب شیراز		شیراز
۲۳	بررسی و امکان سنجی تولید پوزولان از لجن تصفیه خانه فاضلاب شیراز و اندازه گیری اثرات آن بر روی کیفیت بتن		شیراز
۲۴	ارزیابی جامع و امکان سنجی طراحی خط تولید، غنی سازی، بهبود کیفیت و بسته بندی کود حاصل از تصفیه خانه فاضلاب شهر شیراز با تاکید بر ارزیابی اقتصادی و مطالعه بازار		شیراز

۴-۳- فناوری‌های نوین تصفیه فاضلاب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	تصفیه فاضلاب با استفاده از میکروبیوسل‌ها و تولید همزمان انرژی الکتریکی با استفاده از باکتری‌های موجود در لجن		شهری استان تهران
۲	بررسی روش‌های حذف بو از برکه‌های بی‌هوایی		شهری استان خراسان جنوبی
۳	بررسی و امکان‌سنجی استفاده از مواد نانوجاذب برای تصفیه پساب‌های شهری (پایلوت تصفیه‌خانه فاضلاب زنجان)		شهری استان زنجان
۴	ارزیابی جامع بهره‌گیری استفاده از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب غیرمتمرکز و کوچک برای روستاهای نزدیک به شهرهای استان		شهری استان مازندران
۵	بررسی جامع گزینه‌های تصفیه فاضلاب‌های حاصل از مراکز توزیع و آماده‌سازی غذاهای دریایی و ارئه گزینه برتر		شهری استان هرمزگان
۶	طراحی، ساخت و ارتقاء دستگاه BOD سنج دیجیتال به‌همراه صحه‌گذاری عملکرد آن		شیراز
۷	بررسی جامع فناوری‌های نوین برای تصفیه فاضلاب در اجتماعات کوچک با توجه به عوامل تاثیرگذار در محدوده روستاهای استان تهران		روستایی استان تهران
۸	بررسی روش‌های تصفیه فاضلاب اجتماعات کوچک و انتخاب گزینه مناسب با توجه به شرایط اقلیمی استان مرکزی (پایلوت نیمه صنعتی)		روستایی استان مرکزی
۹	بررسی روش‌های نوین تصفیه فاضلاب متناسب با بافت روستایی در استان همدان		روستایی استان همدان

۴-۴-۴- استحصال انرژی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت
۱	طراحی و ساخت راکتور نیمه‌صنعتی تولید گاز و انرژی از لجن تصفیه‌خانه فاضلاب بجنورد (ساخت پایلوت بیوگاز)		شهری استان خراسان شمالی
۲	ارزیابی امکان‌سنجی بهره‌گیری از سیستم بیوگاز در تصفیه فاضلاب روستایی استان یزد		روستایی استان یزد

۴-۵-۵- بررسی وضعیت سامانه‌های فاضلاب و اصلاح و بازسازی آنها

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	راهکارهای اصلاح و بازسازی سامانه فاضلاب روستایی گشینزجان با جلب مشارکت مردمی		روستایی استان اصفهان
۲	بررسی و پایلوت لزه‌ای سازه‌ای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب روستاها (مطالعه موردی تصفیه‌خانه فاضلاب شمشک)		روستایی استان تهران
۳	بررسی خوردگی جوی و تاثیر آن بر مقاومت سازه‌های فلزی (مطالعه موردی تصفیه‌خانه فاضلاب یاسوج)		شهری استان کهگیلویه و بویراحمد

۴-۶-۶- فرآیندهای طبیعی تصفیه فاضلاب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	میزان کارایی تصفیه زمینی همراه با نیزار در کاهش پارامترهای خروجی تصفیه‌خانه فاضلاب یاسوج		شهری استان کهگیلویه و بویراحمد
۲	حذف نیتروژن از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب با استفاده از گیاه ویتاتور (پایلوت تصفیه‌خانه فاضلاب)		شهری استان گلستان
۳	ارزیابی استفاده از گیاهان بومی برای تصفیه فاضلاب جوامع کوچک (طرح ملی)		روستایی استان یزد

۵- محور شبکه توزیع آب

۵-۱- مدیریت مصرف و بهینه‌سازی و ارتقاء

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی و ارزیابی پارامترهای موثر در کاهش آب بدون درآمد (مطالعه موردی)		شهری استان البرز
۲	شناسایی میزان هدررفت آب در تاسیسات آب روستایی استان و ارائه راهکارهای تقلیل آن (مطالعه موردی شهرستان دهلران)		روستایی استان ایلام
۳	بررسی و تحلیل میزان مصرف کلر با پایش پیوسته کلر باقیمانده در سیستم تصفیه و توزیع آب و روش‌های بهینه‌سازی مصرف		شهری استان قم
۴	بررسی کارایی روش‌های مختلف شستشوی شبکه آبرسانی قم و ارائه گزینه برتر		شهری استان قم
۵	بررسی روش‌های نوین برای مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب (کهنوج-قلعه‌گنج)		شهری استان کرمان
۶	بررسی راهکارهای مدیریتی و نوین برای کاهش تلفات آب در شهر کرمانشاه		شهری استان کرمانشاه
۷	امکان‌سنجی دو شبکه‌ای نمودن آب شرب و غیرشرب (مطالعه موردی روستای گرزلنگر)		روستایی استان ایلام
۸	بررسی عوامل ایجاد تنش در شبکه‌های توزیع آب و ارائه راهکارهای کنترلی در جهت افزایش راندمان بهره برداری		روستایی استان خوزستان
۹	بررسی و امکان‌سنجی نشت‌یابی شبکه توزیع در بخش روستایی استان سمنان		روستایی استان سمنان
۱۰	بررسی مصارف و انشعابات غیرمجاز و تأثیر آن در مقدار آب بدون درآمد استان سیستان و بلوچستان		روستایی استان سیستان و بلوچستان
۱۱	ارائه راهکار جهت رفع مشکل زنگ‌زدگی لوله‌های فلزی در شبکه‌های خانمکان، میمند و بیدخون		روستایی استان کرمان

۲-۵- هیدرولیک شبکه

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	تحلیل هیدرولیکی شبکه توزیع آب شهر شادگان به کمک نرم افزار با هدف شناسایی نقاط نشت شبکه		شهری استان خوزستان
۲	تحلیل هیدرولیکی جریان در لوله های تحت فشار در اراضی شیب دار (مطالعه موردی)		شیراز
۳	تعیین ضرایب هیدرولیکی حداکثر روزانه و ساعتی در شبکه آبرسانی شهر مشهد		مشهد
۴	تعیین استاندارد برای پارامترهای هیدرولیکی شبکه های آب شرب در جوامع روستایی (مطالعه موردی روستاهای استان آذربایجان غربی)		روستایی استان آذربایجان غربی
۵	ارزیابی وضعیت هیدرولیکی شبکه توزیع آب و ارائه راهکار برای مدیریت فشار آب در شبکه (پایلوت ۳ مجتمع آبرسانی)		روستایی استان فارس
۶	رصد فناوری های نوین نشت یابی و امکان سنجی اجرا در منطقه (پایلوت ۳ مجتمع آبرسانی)		روستایی استان فارس

۳-۵- نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	مقایسه مقادیر واقعی فشار شبکه و تاثیر آن بر تعداد حوادث و میزان مصرف آب در شهر کرمانشاه		شهری استان کرمانشاه

۶- محور تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب
۶-۱- کنتور، شیرآلات، لوله و اتصالات، منهول (Manhole)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی علل و عوامل بروز خطا در کارکرد کنتورهای مشترکین در سطح استان و تدوین راهکارهای کاهش خطا در استان آذربایجان غربی		شهری استان آذربایجان غربی
۲	امکان‌سنجی کاربرد روش‌های ارتقای شاخص‌های بهداشتی اتصالات برنجی و برنزی مورد استفاده در خطوط انتقال آب شرب		شهری استان اصفهان
۳	آسیب‌شناسی رفتار لوله‌های پلی اتیلن (خطوط انتقال فاضلاب) در فرآیند اجراء و بهره‌برداری و ارائه راهکارها		شهری استان اصفهان
۴	بررسی تاثیر تغییر کلاس کنتور بر درآمد و ارزیابی اقتصادی آن		شهری استان تهران
۵	بررسی استانداردهای جهانی مرتبط با کنتورهای آب و بومی‌سازی آنها		شهری استان تهران
۶	آسیب‌شناسی تامین لوله و اتصالات پلی اتیلن فاضلاب و تدوین راهکارهای ارتقاء کیفی آن		شهری استان تهران
۷	بررسی وضعیت و علل احتمالی خوردگی لوله فولادی آبگیر بیلقان تا جلایه		شهری استان تهران
۸	بررسی خوردگی در لوله‌های آبست و ارائه راهکارها		شهری استان خراسان جنوبی
۹	ارزیابی و آسیب‌شناسی لوله جدار چاه‌ها و تعیین راهکارهای افزایش طول عمر آنها ویژه استان فارس		شهری استان فارس
۱۰	ارزیابی و آسیب‌شناسی شیرآلات خطوط آبرسانی و ارائه دستورالعمل‌های کاربردی		شهری استان فارس
۱۱	بررسی علل میزان بالای شکستگی در انشعابات و ارائه راهکارهای اجرایی (مطالعه موردی شهر قزوین)		شهری استان قزوین
۱۲	آسیب‌شناسی وضعیت قرائت کنتور و توزیع قبوض آب‌بهای مشترکین با توجه به شرایط منطقه‌ای در استان کردستان		شهری استان کردستان
۱۳	تهیه و تدوین استراتژی ملی بهینه‌سازی کنتورهای آب مشترکین بزرگ و خانگی		شهری استان کرمان
۱۴	بررسی فنی و اقتصادی جنس دریچه منهول‌ها با در نظر گرفتن شرایط محیطی و راهکارهای کاهش مشکلات در بهره‌برداری از دریچه‌ها		مشهد
۱۵	بررسی فنی، اقتصادی و بهداشتی انواع لوله‌های قابل استفاده در پروژه‌های آب و انتخاب بهینه در استان آذربایجان شرقی با تأکید فناوری‌های جدید		روستایی استان آذربایجان شرقی
۱۶	طراحی، ساخت و بومی‌سازی کنتورهای هوشمند خانگی		روستایی استان چهارمحال بختیاری
۱۷	بررسی و امکان‌سنجی استفاده از محفظه کنتور پیش‌ساخته در منازل روستایی		روستایی استان خراسان شمالی
۱۸	بررسی میزان خوردگی خاک سیستان و تاثیر آن بر روی انواع لوله‌ها		روستایی استان سیستان و بلوچستان

۶-۲- سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه‌خانه و شبکه فاضلاب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	طراحی و ساخت هواده عمقی هایپربولیک کلاسیک تصفیه‌خانه فاضلاب		شهری استان آذربایجان غربی
۲	امکان‌سنجی یکپارچه‌سازی سیستم قرائت از راه‌دور نمونه‌های مختلف کنتورهای آب با رویکرد پیش‌بینی بستر مشترک با کنتورهای برق و گاز		شهری استان اصفهان
۳	بررسی راهکارهای اجرایی جهت هم‌سطح نمودن دریچه‌های آب و فاضلاب موجود در معابر شهری با به حداقل رساندن تخریب آسفالت (به همراه پایلوت عملیاتی)		شهری استان ایلام
۴	ارزیابی نصب کمپرسور هوا و تجهیزات مربوطه در دیواره یک اکسیلاتور جهت ارتقاء کارایی زلال‌ساز و کاهش شستشو		شهری استان تهران
۵	تهیه و تدوین استراتژی ملی بهینه‌سازی فلومترهای نسل نوین در بخش‌های آب و فاضلاب		شهری استان کرمان
۶	طرح ملی تحقیقاتی مستندسازی و آسیب‌شناسی سازه‌های بتنی در حوزه آب و فاضلاب و راهکارهای اصلاحی اجرایی با توجه به مصالح منطقه‌ای در استان‌های کشور		شهری استان کرمان
۷	امکان‌سنجی استقرار سیستم اتوماسیون تصفیه‌خانه فاضلاب کرمانشاه با هدف افزایش کارایی و کاهش مصرف انرژی		شهری استان کرمانشاه
۸	تهیه دستورالعمل کالیبراسیون تجهیزات ویژه شرکت آب و فاضلاب		شیراز
۹	مقایسه فنی اقتصادی سامانه‌های مختلف قرائت از راه‌دور (AMR) و ارائه مناسب‌ترین گزینه برای شهر مشهد		مشهد
۱۰	استفاده از مصالح جدید جهت استفاده در ساخت دال‌ها (کامپوزیت)		مشهد
۱۱	بهره‌گیری و بررسی سامانه FCS در اتوماسیون تاسیسات آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان (محدوده شهرستان لنجان)		روستایی استان اصفهان
۱۲	طراحی نرم‌افزار جامع پردازش اطلاعات سامانه‌های قرائت از راه‌دور		روستایی استان بوشهر
۱۳	شاخص‌ها و معیارهای کنترل پدیده کاویتاسیون با استفاده از سامانه‌های اتوماسیون		روستایی استان خراسان رضوی
۱۴	ارائه راهکارهای ارتقای سیستم‌های تله متری و مانیتورینگ موجود در شرکت جهت اتصال به سیستم دیسپاچینگ ملی آب و فاضلاب کشور (GEO - SCADA)		روستایی استان همدان
۱۵	طرح واکنش در شرایط اضطراری برای تاسیسات آب و فاضلاب قزوین		شهری استان قزوین

۶-۳- پمپ و مخازن

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی و ارزیابی کاربرد میراگرها در مخازن آب شرب		شهری استان قزوین
۲	طرح ملی تحقیقاتی مستندسازی آسیب‌شناسی پمپ‌های شناور چاه‌های آب از تامین تا بهره‌برداری و ارائه راهکارهای اجرایی		شهری استان کرمان
۳	بررسی فنی و اقتصادی جایگزینی مخازن پیش‌ساخته به جای مخازن بتنی در مواقع بحران		روستایی استان چهارمحال بختیاری
۴	دستیابی به فرمولاسیون رنگ ضدبیوفیلم با خاصیت ضدباکتری با استفاده از ترکیبات نانو به منظور بکارگیری در مخازن ذخیره آب		روستایی استان خراسان رضوی
۵	تدوین استانداردها و دستورالعمل‌های استفاده از سافت استارترها (راه‌اندازهای نرم) و کنترل دورهای الکترونیکی در صنعت آب و فاضلاب (طرح ملی)		روستایی استان خراسان رضوی
۶	بررسی روش‌های مقاوم‌سازی مخازن فلزی هوایی		روستایی استان گیلان
۷	بررسی علل و اثرات خوردگی در مخازن بتنی ناحیه مرکزی استان گیلان		روستایی استان گیلان
۸	طراحی و ساخت مخازن زمینی با توجه به کیفیت آب، تحلیل تنش و نوع جریان در مناطق روستایی مازندران		روستایی استان مازندران
۹	بررسی فنی و اقتصادی فن‌آوری‌های نوین جهت آب‌بند نمودن و مقاوم‌سازی لرزه‌ای مخازن آب		روستایی استان هرمزگان

۷- محور مدیریتی و اجتماعی

۷-۱- ارزیابی عملکرد و ارزشیابی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	ارزیابی عملکرد شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با رویکرد کارت امتیازی متوازن (BSC)		شهری استان آذربایجان شرقی
۲	طراحی و اجرای نظام ارزشیابی عملکرد کارکنان با نگاه به قوانین و مقررات آبفا کشور و وزارت نیرو		شهری استان خوزستان
۳	تعیین شاخص‌های ارزیابی و اولویت‌بندی استراتژی‌های منابع انسانی شرکت آب و فاضلاب گلستان با رویکرد کارت امتیازی متوازن		شهری استان گلستان
۴	تدوین متدولوژی ارزیابی عملکرد شرکت‌ها در بخش تحقیقات و توسعه فناوری‌ها		شهری استان مازندران
۵	ارزیابی شاخص‌های عملکردی شرکت‌های آب و فاضلاب و ارائه گزینه مناسب		روستایی استان مرکزی
۶	بررسی استقرار نظام مدیریت عملکرد بر اساس روش ارزیابی متوازن در شرکت آب و فاضلاب روستایی همدان		روستایی استان همدان

۷-۲- نظام‌های نوین مدیریتی و اجرایی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی روش‌های نوین و طراحی برنامه منظم استقرار سیستم استعدادیابی و جانشین‌پروری (درون‌سازمانی) مدیران شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	شهری استان اصفهان	
۲	تهیه نرم افزار و ایجاد سامانه ارزیابی تامین‌کنندگان کالا و پیمانکاران	شهری استان البرز	
۳	پیاده‌سازی مطالعه تطبیقی مدل‌های مناسب برای نظام ارزیابی تولیدکنندگان و راهکارهای ارتقاء توانمندی‌های آنها	شهری استان البرز	
۴	امکان‌سنجی اجرای طرح‌های نظام نوین مدیریتی	شهری استان تهران	
۵	ارزیابی میزان اثربخشی حاصل از پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریت کیفیت و زیست‌محیطی ارتقای بهبود بهره‌وری (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان)	شهری استان سمنان	
۶	بهره‌گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی در تعیین نیاز آبی کشاورزان سنتی (مطالعه موردی شهر سمنان)	شهری استان سمنان	
۷	بررسی و امکان‌سنجی ایجاد سامانه یکپارچه دیده‌بانی، هشدار تخریب و تعیین پیوسته طول عمر باقیمانده تاسیسات و خطوط لوله آب در شهرهای تحت پوشش آب و فاضلابی استان فارس	شهری استان فارس	
۸	امکان‌سنجی تسهیل و یا حذف قرائت‌کننده توسط نیروی انسانی، موانع و مشکلات در شهر قم	شهری استان قم	
۹	بررسی راهکارهای لینک نرم‌افزارهای تحلیل‌پذیر GIS، تله‌متری و PM در قالب سامانه‌های ERP و ارائه دستورالعمل راهبردی	شهری استان قم	
۱۰	بررسی راهکارهای مناسب کاهش تعداد انشعابات غیرمجاز در شهر کرمانشاه	شهری استان کرمانشاه	
۱۱	ارزیابی میزان فرسودگی زیرساخت‌های مربوط به آب و فاضلاب شهر کرمانشاه	شهری استان کرمانشاه	
۱۲	بررسی شاخص‌های نظارتی بر منابع آب زیر زمینی	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	
۱۳	یکسان‌سازی تعاریف اقلام آماری صنعت آب و فاضلاب و ارائه دستورالعمل کاربردی	شهری استان گلستان	
۱۴	ارزیابی ضرورت تدوین استراتژی تهیه کالا و تجهیزات در شرکت‌های آب و فاضلاب استان لرستان	شهری استان لرستان	
۱۵	تهیه و تدوین واژه نامه آماری صنعت آب و فاضلاب و ارائه دستورالعمل کاربردی	شهری استان هرمزگان	
۱۶	امکان‌سنجی و بررسی مدل‌های مختلف مدیریت خدمات فناوری اطلاعات بر اساس نیازهای شرکت آب و فاضلاب هرمزگان و ارائه وضعیت مطلوب برای آن شرکت	شهری استان هرمزگان	
۱۷	بومی‌سازی مطالعات مدیریت DMA در شرکت آب و فاضلاب روستایی آذربایجان غربی (مطالعه موردی روستای گوگ‌تپه مهاباد)	روستایی استان آذربایجان غربی	

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱۸	بررسی عوامل موثر بر افزایش زمان اجرای پروژه‌های آبرسانی روستایی استان خراسان جنوبی و ارائه راهکارها (مطالعه موردی)		روستایی استان خراسان جنوبی
۱۹	شناسایی عوامل انگیزشی برای پرسنل سازمانی در شرکت آب و فاضلاب روستایی سمنان		روستایی استان سمنان
۲۰	بررسی سیستم‌های نوین زنجیره خدمات بر اساس رویکرد فرایند محوری در شرکت آب و فاضلاب روستایی همدان		روستایی استان همدان
۲۱	بررسی روش‌های ادغام و همسوسازی فرایندهای سازمانی در راستای سیاست‌های سازمانی در شرکت آب و فاضلاب روستایی همدان		روستایی استان همدان

۷-۳- مدیریت مصرف

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی ظرفیت‌های ابلاغی کاربری‌های غیرمسکونی و مقایسه آن با متوسط مصارف (مطالعه موردی: استان اصفهان)		شهری استان اصفهان
۲	الگوسازی مصرف آب در شهر یاسوج (با تاکید بر هدفمندسازی یارانه‌ها)		شهری استان کهگیلویه و بویراحمد
۳	تعیین و ترسیم منحنی مصرف سرانه آب شرب جمعیت روستایی مازندران و تعیین ضرایب پیک روزانه و ساعتی و مقایسه آن با استانداردهای موجود شهری		روستایی استان مازندران

۷-۴- بهره‌وری و مدیریت دانش

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی شیوه‌های پیاده‌سازی مدیریت دانش در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با رویکرد بخش تحقیقات		شهری استان آذربایجان شرقی
۲	تهیه بانک اطلاعات نشریات تخصصی مرتبط با صنعت آب و فاضلاب		شهری استان خراسان جنوبی
۳	طراحی و اجرای نظام بهینه جمع آوری، پردازش و ارائه آمار و اطلاعات		شهری استان خوزستان
۴	بررسی وضعیت میزان بهره‌وری و تاثیر عوامل انگیزشی در افزایش بهره‌وری در شرکت آب و فاضلاب کرمانشاه		شهری استان کرمانشاه
۵	بررسی روش‌های استقرار نظام چرخه بهره‌وری در شرکت آب و فاضلاب کاشان با رویکرد تسهیم منافع و ارائه گزینه برتر		کاشان
۶	بررسی بهره‌وری نیروی انسانی در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان		روستایی استان گیلان

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۷	بررسی اثربخشی آموزش طی ۵ سال اخیر در شرکت آبفای گیلان		روستایی استان گیلان
۸	بررسی روش‌های افزایش بهره‌وری سازمانی در شرکت آب و فاضلاب روستایی همدان		روستایی استان همدان

۷-۵- برون‌سپاری و خصوصی‌سازی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی موانع برون‌سپاری تأمین و توزیع آب شرب در شهرهای استان بوشهر		شهری استان بوشهر
۲	بررسی موانع و مشکلات واگذاری و نصب انشعاب فاضلاب در استان زنجان		شهری استان زنجان
۳	امکان‌سنجی و بررسی موانع برون‌سپاری تأمین و توزیع آب شرب در شهرهای استان فارس		شهری استان فارس
۴	آسیب‌شناسی و ارزیابی واگذاری امور به بخش خصوصی و ارائه راهکارهای بهبود برون‌سپاری‌ها (مطالعه موردی قم)		شهری استان قم
۵	تحلیل هزینه-درآمدی واگذاری فعالیت‌های امور مشترکین به بخش خصوصی و ارائه روش‌های بهبود آن		شهری استان همدان
۶	بررسی اثربخشی فعالیت‌های برون‌سپاری شده و سنجش تاثیر آن بر بهره‌وری سازمانی در شرکت آب و فاضلاب		اهواز
۷	بررسی و امکان‌سنجی نحوه واگذاری خدمات آب و فاضلاب از دیدگاه فنی، اقتصادی، اجتماعی و مدیریتی و... و ارائه الگوی مناسب برای شهر مشکات		کاشان
۸	شناسایی پتانسیل‌های سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در شرکت آب و فاضلاب کاشان		کاشان
۹	ارزیابی مزایا و معایب برون‌سپاری امور بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب روستاهای استان اردبیل به بخش خصوصی بر اساس حجم آب فروش رفته		روستایی استان اردبیل
۱۰	راهکارهای کاهش هزینه در شرکت بدون تاثیرگذاری منفی بر کارایی و اثربخشی نیروی انسانی		روستایی استان ایلام

۷-۶- رضایتمندی کارکنان و مشتریان

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	طرح سنجش رضایت شغلی کارکنان در شرکت آب و فاضلاب کردستان		شهری استان کردستان
۲	ارزیابی میزان رضایتمندی مشتریان آب و فاضلاب استان لرستان		شهری استان لرستان
۳	طرح ریزی مجدد و بهبود کیفیت فرآیندهای خدمات مشتریان با رویکرد QFD		شهری استان مرکزی
۴	ارائه راهکارهای عملی موثر بر افزایش انگیزه در دریافت خدمات مشتریان به صورت غیرحضوری		شهری استان هرمزگان
۵	بررسی فرآیند نصب انشعاب آب و ارائه الگوی مناسب با شرایط بهبود هزینه، کیفیت، زمان و رضایت متقاضی		کاشان
۶	بررسی عوامل نیروی انسانی در تاسیسات آبرسانی و رضایتمندی مردم در شرکت آبفای یزد		روستایی استان یزد
۷	بررسی عوامل موثر در رضایتمندی مشتریان شرکت آب و فاضلاب روستایی یزد		روستایی استان یزد

۷-۷- هزینه، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی اثرات در آمدی و حجم فروش آب و هزینه‌های شرکت پس از استفاده از کنتورهای کارتی		شهری استان تهران
۲	تعیین سهم تاثیرگذاری هر یک از عوامل هزینه‌بر با ارائه راهکارهای مدیریت هزینه در شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی		شهری استان خراسان رضوی
۳	امکان‌سنجی افزایش درآمدزایی از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب تحت پوشش استان خوزستان		شهری استان خوزستان
۴	ارزیابی قیمت تمام شده خدمات و ارائه راهکارهای عملی کاهش هزینه‌ها در کلیه بخش‌های شرکت آب و فاضلاب کرمانشاه		شهری استان کرمانشاه
۵	بررسی راهکارهای وصول مطالبات شرکت و ارائه راهکارهای مناسب اجرایی در شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه		شهری استان کرمانشاه
۶	مطالعه جامع، طراحی و پیاده‌سازی نظام بودجه‌ریزی شرکت‌های آب و فاضلاب بر پایه هوش تجاری (پایلوت ملی)		شهری استان مرکزی
۷	بررسی علت افزایش زمان و هزینه‌های انجام پروژه‌های آب و فاضلاب در کشور (طرح پژوهشی ملی بررسی و محاسبه قیمت تمام شده هر قبض در شرکت آب و فاضلاب همدان (از فرایند قرائت کنتور تا تحویل قبض به مشترک))		شهری استان همدان
۸	مطالعه و بررسی اثر تعویض کنتورها بر حجم فروش و درآمد شرکت و تعیین زمان بهینه تعویض کنتورهای مشترکین در شهر همدان		شهری استان همدان
۹	بررسی رفتار مصرفی آب خانگی در شهر یزد و تخمین تابع تقاضای آب خانگی و ارائه تعرفه‌ای مناسب		شهری استان یزد
۱۰	بررسی عوامل موثر بر کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات در تاسیسات آب و فاضلاب شهر اهواز		اهواز
۱۱	بررسی علل عدم پرداخت قبوض و دیون توسط مشترکین و ارائه راهکارهای اجرایی در شرکت آب و فاضلاب مشهد		مشهد
۱۲	شناسایی درآمدها و هزینه‌های پنهان در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سمنان		روستایی استان سمنان
۱۳	بررسی تاثیر ممیزی امکان مشترکین استان قم در کاهش آب بدون درآمد		روستایی استان قم
۱۴	بررسی و اولویت‌بندی پارامترهای موثر بر کاهش قیمت تمام شده آب به تفکیک شهرستان‌ها در شرکت آب‌فوار کرمانشاه		روستایی استان کرمانشاه
۱۵	ارزیابی اقتصادی عرضه آب تصفیه شده یا آب خاکستری (مطالعه موردی)		روستایی استان گلستان
۱۶	بررسی راهکارهای مدیریتی وصول مطالبات مشترکین در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مرکزی		روستایی استان مرکزی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱۷	بررسی و امکان‌سنجی راه‌های موثر بر افزایش درآمد آب‌بها و پرداخت‌های غیرحضور آّب‌بها در شرکت آب‌فاز یزد		روستایی استان یزد

۷-۸- قوانین مدیریتی و اجرایی

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	بررسی تطبیقی قوانین و مقررات آب و فاضلاب و ارائه پیشنهادی لایحه با تاکید بر حقوق مصرف‌کنندگان و حقوق شرکت‌های آب و فاضلاب		شهری استان فارس
۲	بررسی نظام حقوقی انشعاب آب و فاضلاب		روستایی استان مرکزی
۳	بررسی انواع فرمت‌های قراردادی برای پروژه‌های شرکت آب و فاضلاب مشهد و ارائه روش‌های برتر		مشهد

۷-۹- آگاهی‌رسانی، مدیریت بحران

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	علل عدم توجه پیمانکاران به هشدارهای ایمنی و تاثیر آن در حوادث ناشی از کار برای پروژه‌های آب و فاضلاب شهری استان گیلان		شهری استان گیلان
۲	تدوین روش‌های افزایش سطح آگاهی عمومی از عملیات اجرایی و بهره‌برداری مناسب از شبکه فاضلاب		مشهد
۳	بررسی تاثیرات و مخاطرات بهداشتی بر شاغلین بخش نگهداری و بهره‌برداری از شبکه‌ها و تصفیه‌خانه‌های فاضلاب		مشهد
۴	بررسی راهکارهای حفاظت فیزیکی از منابع آب شرب روستاهای استان تهران در راستای پدافند غیرعامل		روستایی استان تهران
۵	بررسی و آسیب‌شناسی موارد مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست و ارائه راهکارهای اجرایی در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی استان تهران		روستایی استان تهران

۷-۱۰- فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	تحقیق، بررسی، ارزیابی، امکان‌سنجی و پیاده‌سازی فناوری BPMS (موتور تولید صنعتی راه‌حل‌های یکپارچه‌سازی) در شرکت آب و فاضلاب شیراز		شیراز
۲	امن‌سازی محیط تبادل داده‌های درون‌سازمانی و اینترنتی شرکت آب و فاضلاب شیراز		شیراز
۳	بررسی، ارزیابی، امکان‌سنجی و پیاده‌سازی یکپارچه‌سازی و تجمیع مراکز داده‌ها شرکت آب و فاضلاب شیراز		شیراز

۸- محور خطوط انتقال آب و ایستگاه‌های پمپاژ

۸-۱- بهینه‌سازی مصرف انرژی و استفاده از انرژی‌های نو

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	تعیین راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی تصفیه‌خانه و ایستگاه‌های پمپاژ آبرسانی		شهری استان بوشهر
۲	امکان‌سنجی استفاده از انرژی خورشیدی در الکتروپمپ‌ها و سیستم‌های انتقال آب در استان خراسان شمالی		روستایی استان خراسان شمالی
۳	ممیزی انرژی در تاسیسات آبرسانی و تصفیه فاضلاب استان همدان (پایلوت شهر همدان)		شهری استان همدان
۴	بررسی مجدد پمپ‌ها در چاه‌ها و ایستگاه‌های پمپاژ به منظور کاهش مصرف انرژی (مطالعه موردی)		شهری استان مازندران

۸-۲- بهینه سازی و ارتقای سیستم

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	ساخت عملگر الکترومکانیکی جهت کنترل دبی و فشار آب در خطوط انتقال و شبکه آبرسانی		شهری استان خراسان رضوی
۲	بررسی امکان جایگزینی هیدروژنراتور به جای شیر فشار شکن در خطوط انتقال آب گیلان		شهری استان گیلان
۳	تعیین عمق بهینه لوله گذاری و تعیین مشخصات مصالح مورد استفاده بر شبکه توزیع یا خطوط انتقال آب		شهری استان همدان
۴	مطالعات ارزیابی آسیب پذیری، طرح بهسازی و مقاوم سازی لوله های سامانه آبرسانی شهر کاشان		کاشان
۵	ارائه طرح عملی بهینه سازی ابعاد حوضچه های تاسیسات با سیستم تهویه مناسب		مشهد
۶	بررسی پارامترهای مرتبط با مشخصات فنی شیرهای هوا در راندمان ایستگاه های پمپاژ در سامانه های انتقال آب استان خوزستان		روستایی استان خوزستان
۷	مهندسی مجدد تاسیسات آبرسانی و روش های اجرایی برای افزایش کارایی سامانه های ۳ مجتمع آبرسانی		روستایی استان فارس
۸	مهندسی مجدد در طراحی و انتخاب مناسب ترین الکتروپمپ در سیستم های آبرسانی با توجه به شرایط موجود در روستاهای مازندران		روستایی استان مازندران

۸-۳- نگهداری و تعمیرات خطوط

ردیف	عنوان پروژه	اهداف مورد انتظار	شرکت آب و فاضلاب
۱	ارزیابی کاربرد روش‌های بهینه و نوین نگهداری و تعمیرات (CM) در ایستگاه‌های پمپاژ خط انتقال زابل به زاهدان		شهری استان سیستان و بلوچستان
۲	پایش علمی وضعیت عملکرد (CBM) ایستگاه‌های پمپاژ تاسیسات آبرسانی روستاهای استان ایلام		روستایی استان ایلام
۳	تبدیل جریان آب عبوری از خط انتقال به جریان الکتریسیته برای راهبری تاسیسات (مطالعه موردی)		روستایی استان بوشهر
۴	بررسی روند اتفاقات در شبکه آبرسانی قوچان با توجه به جنس و قطر لوله		شهری استان خراسان رضوی
۵	ساخت و ارتقاء دستگاه ویدئومتری جهت شناسایی نقاط آسیب دیده شبکه فاضلاب		شهری استان خراسان رضوی
۶	بررسی فناوری‌های نوین نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت (CBM) بصورت آنلاین در تاسیسات آبرسانی و انجام آزمون‌ها به صورت پایلوت (ایستگاه پمپاژ دشت برم و دادین)		روستایی استان فارس
۷	بررسی علل خوردگی و سوراخ‌شدگی لوله‌های فولادی و چدنی در مجتمع‌های افشاریه و رجایی‌دشت و ارائه راهکار مناسب		روستایی استان قزوین

**نمونه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو
جهت انجام اولویت‌ها**

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت‌های زیرمجموعه

◀ شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، نشانی: تهران، بلوار کشاورز، خیابان شهید عبدا.. زاده، تلفن ۸۸۹۵۶۱۷۸، آقای حمیدرضا خستو

نشانی اینترنتی: www.nww.co.ir/research

◀ شرکت‌های آب و فاضلاب شهری به نشانی‌های درج شده در جدول ذیل:

اسامی مسئولین تمقیقات شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱	آذربایجان شرقی	مهری قلندر زاده	۰۴۱۱-۳۳۰۹۰۹۱ دائمی ۳۱۱	۰۴۱۱-۳۳۰۹۹۹۲	www.abfa-azarbajjan.ir
۲	آذربایجان غربی	آقای شیرزاد	۰۴۴۱-۳۴۵۰۰۰۱ دائمی ۱۰۹۶	۰۴۴۱-۳۴۶۱۰۷۰	www.waww.ir
۳	اردبیل	آقای الیاسوند	۰۴۵۱-۷۷۱۷۱۰۱-۳ دائمی ۴۱۴	۰۴۵۱-۷۷۱۱۰۳۵	www.abfa-ardabil.co.ir
۴	اصفهان	امین امیر تیمور	۰۳۱۱-۶۶۸۰۰۳۱-۹	۰۳۱۱-۶۶۸۶۹۸۵	www.abfa-esfahan.com
۵	ایلام	مهری نظریور	۰۸۴۱-۲۲۳۰۱۳۶ دائمی ۲۷۳	۰۸۴۱-۲۲۳۰۱۳۰	www.abfailam.ir
۶	بوشهر	مهری ممدی	۰۷۷۱-۲۵۲۰۰۲۵ دائمی ۲۵۷	۰۷۷۱-۲۵۲۸۹۳۲	www.abfa-bushehr.ir
۷	تهران	مرتضی مجتهدی	۰۲۱-۸۸۹۵۶۰۸۰ دائمی ۳۵۸۶	۰۲۱-۸۸۹۶۷۹۹۹	www.tpww.co.ir
۸	چهارممال و بفتیاری	فانم موسوی	۰۳۸۱-۳۳۳۵۰۳۵ دائمی ۲۷۳	۰۳۸۱-۳۳۳۵۶۱۶	www.abfa-chb.ir
۹	خراسان جنوبی	فانم کاظمی	۰۵۶۱-۲۲۳۵۶۲۳ ۰۵۶۱-۲۲۳۵۶۲۲	۰۵۶۱-۲۲۳۲۱۱۸	www.abfa-khj.ir
۱۰	خراسان رضوی	هادی رئیسی	۰۵۱۱-۸۶۷۸۸۴۱-۵ دائمی ۲۸۷	۰۵۱۱-۸۶۷۶۰۲۶	www.abfakhorasan.ir
۱۱	خراسان شمالی	احمد و امیری	۰۵۸۴-۲۲۴۱۳۲۵	۰۵۸۴-۲۲۴۵۹۱۱	www.abfa-nkh.ir
۱۲	قزوین	سید ممد احمد زاره	۰۶۱۱-۳۳۶۰۶۴۴	۰۶۱۱-۳۳۳۹۱۰۲	www.abfakhz.ir
۱۳	زنجان	ابراهیم فدایاری	۰۲۴۱-۷۲۸۵۳۰۰	۰۲۴۱-۷۲۸۳۲۱۹	www.znabfa.com
۱۴	سمنان	ابراهیم شاه منصوریان	۰۲۳۱-۴۴۴۹۱۱۷ دائمی ۲۴۳ ۰۹۱۲۳۳۲۰۳۸۴	۰۲۳۱-۴۴۵۷۷۵۴	www.swww.ir
۱۵	سیستان و بلوچستان	فانم معینی	۰۵۴۱-۲۴۱۴۱۰۰	۰۵۴۱-۲۴۱۲۳۴۴	www.abfasb.ir
۱۶	فارس	آقای کشتکار	۰۷۱۱-۸۴۳۵۱۶۰ ۰۷۱۱-۸۴۳۵۵۲-۵	۰۷۱۱-۸۲۲۲۷۲۹	www.abfa-fars.ir

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱۷	قزوین	مهمربین علیپانی	۰۲۸۱-۳۳۵۵۵۲۴	۰۲۸۱-۳۳۴۸۱۶۷	www.abfaqazvin.ir
۱۸	قم	حسن بفتیاری	۰۲۵۱-۲۸۵۱۹۵۸ ۰۲۵۱-۲۸۵۳۲۶۲	۰۲۵۱-۲۹۳۷۸۴۵	www.abfa-Qom.com
۱۹	کردستان	قائم نصری	۰۸۷۱-۳۵۶۰۵۴۶ ۰۸۷۱-۳۵۶۰۸۰۳	۰۸۷۱-۳۵۶۰۸۰۲	www.abfa-kordestan.ir
۲۰	کرمان	قائم هاری مقدم	۰۳۴۱-۳۲۲۴۸۰۰ ۰۳۴۱-۳۲۲۶۹۷۳	۰۳۴۱-۳۲۲۴۸۰۱ ۰۳۴۱-۳۲۲۰۹۲۹	www.abfakerman.ir
۲۱	کرمانشاه	سالم مرادی	۰۸۳۱-۸۲۳۳۶۰۰	۰۸۳۱-۸۲۳۲۰۱۱	www.abfaksh.ir
۲۲	کوگیلویه و بویراحمد	عبدال... مردانی	۰۷۴۱-۳۳۴۱۱۲۰	۰۷۴۱-۳۳۴۱۱۱۴	www.abfa-kb.ir
۲۳	گلستان	قائم ایوبی	۰۱۷۱-۴۴۲۶۳۰۸	۰۱۷۱-۵۵۲۳۰۰۳	www.abfagolestan.ir
۲۴	گیلان	مهمربین علیپور	۰۱۳۱-۳۲۲۶۳۳۳	۰۱۳۱-۳۲۲۵۰۲۰	www.abfa-guilan.ir
۲۵	لرستان	قائم مسعودی	۰۶۶۱-۳۲۱۵۷۶۵	۰۶۶۱-۳۲۲۴۴۹۲	www.abfa-lorestan.ir
۲۶	مازندران	حسنعلی شفاهی	۰۱۵۱-۳۲۱۴۷۷۸	۰۱۵۱-۳۲۴۶۴۷۳	www.abfa-mazandaran.ir
۲۷	مرکزی	مهران مامقانی نژاد	۰۸۶۱-۲۷۶۵۰۷۰	۰۸۶۱-۲۷۶۵۰۷۰	www.abfamarkazi.ir
۲۸	هرمزگان	قائم جوانشاهی	۰۷۶۱-۳۳۳۶۰۴۳	۰۷۶۱-۳۳۳۸۰۱۴	www.abfahormozgan.com
۲۹	همدان	قائم زکاوئی	۰۸۱۱-۸۲۳۳۹۷۱-۹	۰۸۱۱-۸۲۳۳۹۷۰	www.hwww.ir
۳۰	یزد	مهمربین ثابتیان	۰۳۵۱-۶۲۴۱۰۴۴	۰۳۵۱-۶۲۴۱۰۴۱	www.abfayazd.com
۳۱	اهواز	منوچهر صالحی	۰۶۱۱-۳۳۸۹۶۰۴	۰۶۱۱-۳۳۸۹۶۸۷	www.aww.co.ir
۳۲	شیراز	مهمربین علی شرفی	۰۷۱۱-۲۲۷۴۶۷۴	۰۷۱۱-۲۲۸۸۳۵۷	www.abfa-shiraz.com
۳۳	کاشان	همیدرضا حسینیان مقدم	۰۳۶۱-۵۵۷۰۰۱۵	۰۳۶۱-۵۵۵۲۷۰۰	www.abfakashan.ir
۳۴	مشهر	احسان عظیمی قالیباف	۰۵۱۱-۷۶۵۹۸۴۶	۰۵۱۱-۸۴۱۲۹۹۷	www.abfamashhad.ir

◀ شرکت های آب و فاضلاب روستایی به نشانی های درج شده در جدول ذیل:

اسامی مسئولین تحقیقات شرکت های آب و فاضلاب روستایی

ردیف	شرکت آب و فاضلاب روستایی	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱	آذربایجان شرقی	داود شکریان	۰۴۱۱-۳۳۰۹۹۷۱	۰۴۱۱-۳۳۰۸۶۱۵	www.eabfar.ir
۲	آذربایجان غربی	سید مهری عصمت ساعتلو	۰۴۴۱-۳۴۵۱۰۰۰ داغلی ۲۲۳	۰۴۴۱-۳۴۶۹۸۷۱	www.abfar-wazar.ir

ردیف	شرکت آب و فاضلاب روستایی	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۳	اردبیل	مهمرد تقی وظیفه فرد	۰۴۵۱-۷۷۴۶۰۱۱	۰۴۵۱-۷۷۱۷۳۸۲	www.abfar-ar.ir
۴	اصفهان	حسین میسمی	۰۳۱۱-۲۳۶۳۰۶۶	۰۳۱۱-۲۳۶۹۰۲۳	www.abfar-isfahan.ir
۵	ایلام	فانم شفیعی	۰۸۴۱-۲۲۲۹۰۰۱-۳ داغلی ۳۰۴	۰۸۴۱-۳۳۳۴۵۹۹۹	www.abfar-ilam.ir
۶	بوشهر	فانم حمیدیان	۰۷۷۱-۲۵۲۰۳۱۷-۹ داغلی ۱۲۲	۰۷۷۱-۲۵۲۰۳۲۳	www.abfar-bushehr.ir
۷	تهران	مجتبی صیادی	۰۲۱-۶۶۴۸۷۹۷۲	۰۲۱-۶۶۴۸۰۰۰۹	www.abfarteheran.co.ir
۸	پهناورمهال و بختیاری	آقای رحمانی	۰۳۸۱-۲۲۴۵۱۸۶ داغلی ۳۲۶	۰۳۸۱-۲۲۴۵۱۹۰	www.abfar-chb.ir
۹	فارسان جنوبی	فانم اکبری	۰۵۶۱-۲۲۱۴۰۶۴-۷ داغلی ۲۶۰	۰۵۶۱-۲۲۲۶۶۸۳	www.abfar-kj.ir
۱۰	فارسان رضوی	علی متدین	۰۵۱۱-۷۶۵۷۱۹۳-۴	۰۵۱۱-۷۶۴۱۴۲۴	www.abfar-kh.ir
۱۱	فارسان شمالی	مسعود مهربان	۰۵۸۴-۲۲۳۶۷۰۱ داغلی ۱۴۱ ۰۵۸۴-۲۲۵۲۶۹۲	۰۵۸۴-۲۲۳۶۸۲۶	www.abfar-nkh.ir
۱۲	فوزستان	شهرام مرادی	۰۶۱۱-۳۳۳۲۷۲۳۲ داغلی ۱۰۵۸ ۰۶۱۱-۳۳۳۱۲۵۷	۰۶۱۱-۵۵۲۷۵۵۶	www.abfar-khozestan.ir
۱۳	زندان	صادق حسینی	۰۲۴۱-۴۲۶۳۸۲۴	۰۲۴۱-۴۲۶۶۹۱	www.abfarzanjan.ir
۱۴	سمنان	همیدرضا دهشت فانم عرب	۰۲۳۱-۳۳۲۰۹۱۳	۰۲۳۱-۳۳۲۱۴۸۴	www.abfarsemnan.co.ir
۱۵	سیستان و بلوچستان	فانم دهمرده	۰۵۴۱-۲۴۲۶۳۱۳-۸ داغلی ۱۸۰	۰۵۴۱-۲۴۴۱۵۱	www.abfarsistan.ir
۱۶	فارس	مهمرد صادق بیناژاره	۰۷۱۱-۲۲۸۹۰۰۳ داغلی ۲۴۴ ۰۷۱۱-۲۲۷۵۶۰۳	۰۷۱۱-۲۲۴۶۱۲۸	www.abfar-fars.ir
۱۷	قزوین	فانم قاسمی	۰۲۸۱-۳۶۶۷۹۲۲ داغلی ۲۳۸	۰۲۸۱-۳۳۳۲۰۷۰ ۰۲۸۱-۳۶۸۶۹۶۰	www.abfar-qazvin.com
۱۸	قم	آقای سوخاری	۰۲۵۱-۷۷۸۰۱۸۲	۰۲۵۱-۷۷۷۴۵۷۰	www.abfar-qom.ir
۱۹	کردستان	فانم بهمنی	۰۸۷۱-۲۲۶۰۹۹۹ داغلی ۲۲۳	۰۸۷۱-۲۲۲۹۸۰۰	www.abfar-kurdistan.ir
۲۰	کرمان	فانم رضفانی	۰۳۴۱-۲۴۷۳۹۸۳ داغلی ۲۷	۰۳۴۱-۲۴۶۵۴۸۸	www.abfar.kr.ir
۲۱	کرمانشاه	فانم شریفی	۰۸۳۱-۸۲۷۷۷۷۸ ۰۸۳۱-۸۲۶۳۴۳۰-۲	۰۸۳۱-۸۲۶۱۷۰۰	www.abfar-kermanshah.ir
۲۲	کوگیلویه و بویر احمد	ایرج کریمی	۰۷۴۱-۳۳۸۵۹۱۱	۰۷۴۱-۲۲۳۱۹۴۷	www.abfar-kb.ir
۲۳	گلستان	عاشور مهمرد مرگن پور	۰۷۱۱-۳۳۳۱۳۰۰ داغلی ۲۳۳	۰۷۱۱-۳۳۳۵۸۴۰۵	www.golestanabfar.ir

نشانی اینترنتی	فاکس	تلفن	مسئول یا مدیر تحقیقات	شرکت آب و فاضلاب روستایی	ردیف
www.guilan-abfar.ir	۰۱۳۱-۳۲۲۲۰۶۱	۰۱۳۱-۳۲۲۱۰۵۴ داغلی ۲۸۷	مهدی ذره بین مقدم	گیلان	۲۴
www.abfar-lorestan.ir	۰۶۶۱-۳۲۹۷۰۶	۰۶۶۱-۳۲۲۹۷۰۴ داغلی ۱۰۵ ۰۶۶۱-۳۲۴۲۲۰۲	محسن الوندی	لرستان	۲۵
www.abfa-mazandaran.ir	۰۱۵۱-۳۲۵۳۵۰۷	۰۱۵۱-۲۲۵۶۴۰۴ داغلی ۲۹۷	عزت ا... صالحی	مازندران	۲۶
www.abfarmarkazi.ir	۰۸۶۱-۳۶۷۳۵۰۰	۰۸۶۱-۳۶۸۴۹۱۲ داغلی ۲۶۶	علیرضا فیبراندیش	مرکزی	۲۷
www.abfarhor.ir	۰۷۶۱-۳۲۴۷۸۹۴	۰۷۶۱-۳۲۳۳۸۰۰۲-۳ داغلی ۱۶۴	سعید صادقی نیا	هرمزگان	۲۸
www.abfarhamedan.ir	۰۸۱۱-۲۵۱۶۹۰۰	۰۸۱۱-۲۵۲۲۲۹۵ ۰۸۱۱-۲۵۱۶۹۰۰	آقای مومنی	همدان	۲۹
www.abfaryazd.ir	۰۳۵۱-۷۲۴۱۰۵۰	۰۳۵۱-۷۲۴۱۰۳۰	رضا مظفری	یزد	۳۰