

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

وزارت نیرو در سال ۱۳۹۲

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
و شرکت‌های زیرمجموعه

توجه: 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 اولویت‌ها) آمده، تماس گرفته شود.

درخصوص پروژه‌هایی که مرتبط با طرح کلان ملی پساب بوده و در لیست اولویت‌ها، مشخص شده، باید طبق دستورالعمل پیوست اقدام شود

فهرست

صفحه	عنوان
یک	مقدمه
۱	۱- محور منابع آب
۱	۱-۱- چاه
۲	۲-۱- کیفیت منابع آب
۳	۳-۱- فناوری‌های نوین
۴	۴-۱- مدل‌سازی، تغذیه مصنوعی و شناسایی منابع
۴	۲-
۴	۲-۱- بهینه‌سازی، مدیریت مصرف و ممیزی انرژی
۵	۲-۲- انرژی‌های نو و تجدیدپذیر
۶	۳-
۶	۳-۱- کیفیت آب
۷	۳-۲- بهینه‌سازی و ارتقاء و مدیریت مصرف
۸	۳-۳- فناوری‌های نوین تصفیه آب
۱۰	۳-۴- فناوری‌های نوین گندزدایی آب

۱۰	.....	۴-
۱۰	.....	۴-۱- بهینه‌سازی و ارتقاء
۱۳	.....	۴-۲- فرایندهای نوین تصفیه فاضلاب
۱۶	.....	۴-۳- پساب و لجن و استفاده از آنها
۱۹	.....	۴-۴- بررسی وضعیت سامانه‌های فاضلاب و اصلاح و بازسازی آنها
۲۱	.....	۵-
۲۱	.....	۵-۱- مدیریت مصرف و بهینه‌سازی و ارتقاء
۲۲	.....	۵-۲- نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات
۲۳	.....	۵-۳- هیدرولیک شبکه
۲۳	.....	۶-
۲۳	.....	۶-۱- پمپ و مخازن
۲۴	.....	۶-۲- کنتور، شیرآلات، لوله و اتصالات، منهول
۲۶	.....	۶-۳- سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه‌خانه و شبکه فاضلاب
۲۷	.....	۷-
۲۷	.....	۷-۱- بهینه‌سازی و ارتقای سیستم
۲۸	.....	۷-۲- نگهداری و تعمیرات خطوط

۲۹	۸-۱- ارزیابی عملکرد و ارزشیابی	۲۹
۲۹	۸-۲- نظام‌های نوین مدیریتی و اجرایی	۲۹
۳۱	۸-۳- مدیریت مصرف	۳۱
۳۲	۸-۴- بهره‌وری و مدیریت دانش	۳۲
۳۲	۸-۵- برون‌سپاری و خصوصی‌سازی	۳۲
۳۴	۸-۶- هزینه، قیمت تمام‌شده، درآمد و اقتصاد آب	۳۴
۳۶	۸-۷- قوانین مدیریتی و اجرایی	۳۶
۳۷	۸-۸- آگاهی‌رسانی، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	۳۷
۳۷	۸-۹- فناوری اطلاعات	۳۷
۳۸	۹-۱- روش‌های حذف بو و بهینه‌سازی و ارتقای بهره‌برداری از خطوط	۳۸
۳۹	۹-۲- مقاوم‌سازی سامانه‌های فاضلاب	۳۹
۴۰	نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت‌ها	۴۰
۴۴	دستورالعمل نحوه اخذ تأییدیه‌های مورد نیاز انجام پروژه‌های مرتبط با طرح کلان ملی پساب (دانش و فناوری بازیافت پساب‌های شهری، صنعتی و کشاورزی)	۴۴

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 فعالیت‌های 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 ارزشمندی از جمله جهت‌گیری روشن در فرایند تحقیقات، جلوگیری از اتلاف منابع، پرهیز از دوباره‌کاری و موازی‌کاری، تخصیص بهینه اعتبارات تحقیقاتی و افزایش نقش تحقیقات در تصمیم‌سازی‌ها و تصمیم‌گیری‌های کلان سازمان را به دنبال خواهد داشت. نظر مقام عالی وزارت نیرو نیز اینست که تکیه بر پژوهش و توسعه فناوری یکی از راهبردهای این وزارتخانه می‌باشد و باید اقتصاد امروز صنعت آب و برق را باید با دانش روز جهان طراحی کنیم تا بتوانیم با تغییرهای آینده در جهان منطبق باشیم.

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. در سال جاری همچون سال گذشته، تنظیم نهایی عناوین اولویت‌های تحقیقاتی براساس نظرات اصلاحی معاونت‌های بخشی آب و آبفا و برق و انرژی صورت پذیرفته است و اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌ها، براساس محور و زیر محور دسته‌بندی شده‌اند. بدین ترتیب ضمن تسهیل کار پژوهشگران در انتخاب پروژه‌ها و جلوگیری از تکرار عناوین مشابه، جایگاه آنها در تامین زنجیره ارتقاء شاخص‌های کیفی عرضه خدمات قابل سنجش خواهد بود. این مجموعه، فهرست اولیه بوده و به صورت پویا در مقاطع مختلف اصلاح خواهد شد.

پژوهشگران محترم جهت اخذ اطلاعات در مورد چگونگی انجام اولویت‌های مذکور، می‌توانند با شماره تلفن‌های مندرج در انتهای فایل، تماس حاصل نموده و یا به نشانی شرکت‌های مربوطه، مراجعه نمایند. ضمن 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

مهر ۱۳۹۲

۱- محور منابع آب

۱-۱- چاه

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی علل کاهش آبدهی تعداد محدودی از چاه‌های آب شرب داخل شهری اردبیل و ارائه روش‌های اصلاحی آنها	شهری استان استان اردبیل	۱
	آسیب شناسی و تعیین عوامل کاهش عمر بهره برداری چاه‌های عمیق با توجه به شرایط منطقه	شهری استان خراسان رضوی	۲
	طراحی و ساخت دستگاه ضریبان ساز هوا و دستگاه اولتراسونیک جهت بازسازی چاه‌های عمیق	شهری استان خراسان رضوی	۳
	بررسی علل خوردگی شیمیایی و سایشی تجهیزات (مطالعه موردی- تجهیزات درون چاه شهرهای شوش و شوشتر)	شهری استان خوزستان	۴
	بررسی عوامل مؤثر بر افزایش عمر مفید چاه‌های تامین آب شرب استان همدان و ارائه راهکارهای عملیاتی	شهری استان همدان	۵
	بررسی علل ماسه‌دهی چاه‌های آب و به حداقل رساندن آن با بهره‌گیری از فناوری نوین	مشهد	۶
	بررسی نحوه تأثیر میراگرها در کاهش آسیب‌پذیری چاه‌ها و خطوط انتقال	مشهد	۷
	بررسی احیای چاه‌های آب بدون تخریب (پایلوت)	مشهد	۸
	تعیین زمان بازسازی چاه‌های آب شرب با استفاده از فناوری تست بارت و ساخت تجهیزات لازم	شیراز	۹
	بررسی انسداد بیولوژیکی فیلتر شنی و شکاف لوله جدار چاهی و راهکارهای احیاء و بازسازی چاه‌ها	روستایی استان تهران	۱۰
	کاربرد فناوری‌های نوین در ثبت و رصد لحظه‌ای هرگونه تغییرات انحراف از محور و ایجاد ناپیوستگی در ساختمان چاه‌ها (بومی سازی فناوری)	روستایی استان تهران	۱۱
	بررسی امکان‌سنجی استفاده از لوله فلزی با روکش پلیمری برای چاه‌های دارای خوردگی بالا با ماسه‌دهی و ساخت آن (پایلوت یک حلقه چاه)	روستایی استان فارس	۱۲
	بررسی علت نشست و تغییر شکل چاه‌های بخش مرکزی شهرستان مرودشت و ارائه راهکارهای عملی جهت بهبود آن	روستایی استان فارس	۱۳
	کاربرد لوله‌های جدار گراول‌پک، در جلوگیری از ماسه‌دهی چاه‌های آب استان گلستان	روستایی استان گلستان	۱۴
	راهکارهای حفظ ساختمان چاه در مقابل تنش‌های ناشی از حرکات زمین (زلزله، نشست ...)	روستایی استان گلستان	۱۵

۱۶	روستایی استان مازندران	بررسی راهکارهای کاهش ماسه‌دهی و کاهش سوختن الکترومپمپهای شناور، در چاه‌های آب شرب
----	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

۱- محور منابع آب
۲-۱- کیفیت منابع آب

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان اصفهان	بررسی وضعیت پایش کیفی آب، قبل از ورود به تصفیه‌خانه آب (از سد زاینده‌رود) تا آخرین نقطه مصرف (در طرح آبرسانی اصفهان بزرگ) و ارائه راهکارهای بهبود کیفیت		
۲	شهری استان البرز	پهنه بندی کیفیت آب زیرزمینی و چاه های آب کرج		
۳	شهری استان البرز	اجرای پیلوت نیمه صنعتی سر چاهی و ارزیابی کمی و کیفی آب برداشتی از چاه براساس نتایج بررسی ها		
۴	شهری استان چهار محال و بختیاری	بررسی تأثیر لوله‌های فولادی و گالوانیزه برروی کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب چشمه کوه‌رنگ با تاکید بر تغییر در میزان رنگ و غلظت آهن		
۵	شهری استان خراسان جنوبی	ارزیابی وضعیت کمی و کیفی منابع آب شهر بیرجند و راهکارهای تامین آب برای افق کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت		
۶	شهری استان خوزستان	بررسی عوامل خوردگی یا رسوب گذاری منابع آب زیرزمینی شهر رامهرمز و ارائه راهکارهای عملیاتی برای مدیریت آن		
۷	شهری استان خوزستان	بررسی کارایی جاذبه‌های طبیعی در ارتقای کیفی آب		
۸	شهری استان خوزستان	بررسی و ارزیابی امکان تبدیل منابع آب غیرمتعارف (آب شور و پساب) برای مصارف مجاز وفق چارچوب استانداردها در سطح استان	جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست نظرات مجری طرح کلان ملی نیز اخذ شود.	
۹	شهری استان خوزستان	امکان سنجی بهره گیری از فناوری های نوین برای بهبود کیفیت منابع آب (پابلوت چاه‌های اندیمشک، شوش و ایذه)		
۱۰	شهری استان قزوین	بررسی نقش اجرای شبکه فاضلاب بر کیفیت چاه های شهر قزوین در سالهای ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱		
۱۱	شهری استان گلستان	تهیه پلیمرهای دنداندار جهت حذف آلاینده های خاص		
۱۲	شهری استان لرستان	بررسی و مقایسه استفاده از مواد کمک منعقدکننده طبیعی در عملیات انعقاد و لخته سازی آب خام با کدورت پایین و ارائه گزینه برتر		
۱۳	شهری استان مازندران	بررسی وضعیت منابع آلاینده و اثرات آن بر آب های زیرزمینی شهر گلوگاه		

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱۴	روستایی استان آذربایجان غربی	پهنه‌بندی و تحلیل کیفی آب شرب روستاهای همجوار با دریاچه ارومیه، با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیائی (GIS) و ارائه راهکارهای رفع مشکلات آب		
۱۵	روستایی استان آذربایجان غربی	اجرای پایلوت نیمه صنعتی در منابع آب شرب روستایی جهت بهبود کیفیت آن در شهرستان‌های خوی و چابهار (مطالعه موردی)		
۱۶	روستایی استان تهران	طراحی و اجرای سیستم نوین ویدئومتری با قابلیت سوندهای پایشی کیفیت آب (بومی سازی فناوری)		
۱۷	روستایی استان خراسان جنوبی	بررسی روش‌ها و اقدامات لازم برای جلوگیری از آلودگی آب قنوات توسط ماهیان (مطالعه موردی: قنات روستای نیگن - شهرستان بشرویه)		
۱۸	روستایی استان خراسان شمالی	بهره‌گیری از دستورالعمل تعیین حریم کیفی آب‌های زیرزمینی جهت امکان‌سنجی اجرایی شدن پایلوت، ارائه دستاوردهای آن و ارائه اصلاحات لازم در نشریه شماره ۶۲۱ معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی		
۱۹	روستایی استان کرمانشاه	بررسی فنی و اقتصادی روش‌های ارتقای کیفیت آب شرب روستاهای استان، با تاکید بر حذف ترکیبات گوگردی		
۲۰	روستایی استان مازندران	بررسی پتانسیل رسوب‌گذاری و خواص شیمیایی آب روستاهای مازندران و ارائه راهکارهای مناسب جهت بهبود (پایلوت روستاهای جویبار و بابل)		
۲۱	روستایی استان مازندران	پایش کیفی منابع آب روستاهای استان مازندران و ارائه گزینه جهت حذف عوامل و پارامترهای خاص (پایلوت روستاهای استان)		
۲۲	روستایی استان گلستان	مدیریت بهره‌برداری تلفیقی از آب‌های لب‌شور و شیرین		

۱- محور منابع آب

۱-۳- فناوری‌های نوین

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان سیستان و بلوچستان	امکان‌سنجی استحصال آب آشامیدنی از مه و رطوبت هوا (منطقه پایلوت - چابهار)	
۲	شهری استان فارس	بررسی روش‌های نوین احیاء و بازسازی چاه‌های آب شرب و ارائه روش اصلاحی مناسب	

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	مقایسه روش ژئورادار با روش‌های دیگر ژئوفیزیکی در مطالعات آب‌یابی برای روستاهای استان تهران (طرح و اجرا با تحویل آب در چاه پایلوت)	روستایی استان تهران	۳
	بررسی و تعیین شرایط قرارگیری کنتور باتوجه به عمق یخبندان در مناطق روستایی محدوده استان و کاربرد آن در پروژه‌های آب روستایی	روستایی استان خراسان جنوبی	۴
	بررسی گزینه‌های مختلف تامین آب شرب با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین (پایلوت اجرایی روستای یام از توابع شهرستان فاروج)	روستایی استان خراسان شمالی	۵
	طراحی و ساخت دستگاه نمونه‌برداری از اعماق مختلف تفکیکی آبخوان چاه به منظور انجام آزمون‌های کنترل کیفیت	روستایی استان گلستان	۶
	بررسی کاربرد فناوری‌های نوین برای شناسایی منابع آب منطقه رودبار گیلان (روش ژئو رادار -رزونانس)	روستایی استان گیلان	۷
	بررسی روش‌های نوین و ساخت دستگاه احیاء چاه‌های عمیق متناسب با شرایط اقلیمی استان لرستان	روستایی استان لرستان	۸
	کاربرد ژئو رادار در شناسایی منابع آب سازندی استان مازندران (پایلوت روستاهای استان)	روستایی استان مازندران	۹
	بررسی گزینه‌های متنوع تامین آب شرب برای مناطق روستائی استان در مقایسه با توزیع آب گالنی (پایلوت اجراشده در روستای صدرآباد صدوق یزد)	روستایی استان یزد	۱۰

۱- محور منابع آب

۱-۴- مدل‌سازی، تغذیه مصنوعی و شناسایی منابع

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی بیلان منابع آب زیرزمینی شهر شیراز در جهت بهره‌برداری بهینه از این منابع باتوجه به سوابق تحقیقاتی پیشین	شیراز	۱

۲- محور انرژی

۲-۲- بهینه‌سازی، مدیریت مصرف و ممیزی انرژی

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	طرح تحقیقاتی- اجرایی کاهش هزینه‌های انرژی در شرکت آبفا خوزستان	شهری استان خوزستان	۱
	امکان‌سنجی استفاده از کنتورهای مقاوم به فشار برای نصب بعد از بوستر پمپ‌ها برای مجتمع‌های مسکونی	شهری استان قم	۲
	تعیین، اجرا و تحلیل نتایج برنامه‌های مرتبط با مدیریت سبز (حفظ محیط‌زیست) در شرکت و تهیه دستورالعمل‌های لازم برای پیاده‌سازی آن	شهری استان فارس	۳

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	طرح تحقیقاتی- اجرایی بررسی و ارائه راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ایستگاه‌های پمپاژ تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب شهر کرمانشاه	شهری استان کرمانشاه	۴
	بررسی مقایسه اثر راه‌اندازهای نرم و کنترل‌دورها در مقایسه با راه‌اندازهای ستاره و مثلث و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌های بهره‌برداری و مدیریت نگهداری از تأسیسات	شهری استان همدان	۵
	بررسی راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در تأسیسات آب و فاضلاب روستاهای استان اردبیل	روستایی استان اردبیل	۶
	بررسی میزان صرفه‌جویی در مصرف انرژی با استفاده از چاهک‌های مصنوعی نسبت به سیستم‌های متعارف پمپاژ	روستایی استان خراسان جنوبی	۷
	ممیزی انرژی و افزایش راندمان تأسیسات آب و فاضلاب روستایی استان قم (اجرای پایلوت با ارائه تضمین کاهش مصرف)	روستایی استان قم	۸

۲- محور انرژی

۲-۳- انرژی‌های نو و تجدیدپذیر

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	اجرا و بررسی نتایج استفاده از انرژی‌های نو (خورشیدی) جهت تامین برق ساختمان مرکز دیتا (محل پروژه - تأسیسات مرادآب و روشنایی ساختمان اداری ستاد شرکت)	شهری استان البرز	۱
	طرح تحقیقاتی استفاده از انرژی باد بوسیله توربین‌های بادی مختلف جهت تولید برق و معرفی گزینه برتر فنی- اقتصادی	شهری استان خراسان شمالی	۲
	طرح تحقیقاتی- اجرایی بکارگیری توربین‌ها در تولید برق با استفاده از پتانسیل انرژی در خطوط انتقال آب	شهری استان خراسان شمالی	۳
	بررسی فنی- اقتصادی استفاده از انرژی خورشیدی در تامین انرژی حرارتی ساختمان‌ها (طرح پایلوت نمونه)	شهری استان خراسان شمالی	۴
	طرح تحقیقاتی- اجرایی استفاده از فشار موجود در خط انتقال آب میناب بندرعباس جهت تولید برق	شهری استان هرمزگان	۵
	امکان‌سنجی بهره‌گیری فناوری‌های نوین جهت استفاده از انرژی خورشیدی برای طرح‌های آب شیرین‌کن با ظرفیت بالا و ارائه راهکارهای کاربردی	شهری استان هرمزگان	۶
	طرح تحقیقاتی- اجرایی استفاده از میکروتوربین‌ها در شبکه توزیع آب شرب استان همدان	شهری استان همدان	۷
	بررسی امکان بکارگیری و استفاده انرژی نو در صنعت آب و فاضلاب استان یزد با محوریت انرژی خورشیدی (پایلوت اجرایی)	شهری استان یزد	۸
	استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر در تامین برق تأسیسات آب و فاضلاب (پایلوت اجرایی)	روستایی استان خراسان شمالی	۹

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ساخت دستگاه آب شیرین کن خورشیدی با بهره گیری از فناوری نوین و ارائه محاسن و معایب آن از منظرهای مختلف	روستایی استان خراسان رضوی	۱۰
	اجرای نمودن پایلوت استفاده از انرژی و سلول های خورشیدی و باد در تصفیه خانه زهک	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۱۱
	بررسی فنی و اقتصادی بهره گیری از انرژی خورشیدی برای تامین برق ایستگاه پمپاژ با اجرایی شدن طرح به صورت نمونه	روستایی استان کرمانشاه	۱۲
	بررسی و مقایسه فنی- اقتصادی پمپاژ آب از چاه، با بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر و روش متعارف (بادی و خورشیدی) (پایلوت اجرایی)	روستایی استان همدان	۱۳

۳- محور تصفیه آب

۳-۱- کیفیت آب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی کیفیت آب در برخی از چاه های آب شرب داخل شهری اردبیل و ارائه راهکارهای مناسب جهت حذف آن	شهری استان اردبیل	۱
	امکان سنجی ارتقاء سطح شاخص های کیفی آب شرب با بکارگیری روش های جایگزین (و یا ترکیبات جایگزین) در فرآیندهای تصفیه آب و مقایسه کارایی آنها با روش های در حال بهره برداری (مطالعه موردی- تصفیه خانه آب اصفهان)	شهری استان اصفهان	۲
	بررسی و ارائه راهکارهای لازم جهت حذف بوی نامطبوع در آب خام ورودی به تصفیه خانه آب زنجان	شهری استان زنجان	۳
	بررسی اثرات روش های کاهش تبخیر بر روی کیفیت آب در حوضچه های چاه نیمه زابل	شهری استان سیستان و بلوچستان	۴
	امکان سنجی استفاده از واحدهای فرآیندی تصفیه خانه آب زاهدان در کاهش سختی آب	شهری استان سیستان و بلوچستان	۵
	بررسی تأثیر استفاده از انواع منعقدکننده ها در جهت بهبود وضعیت کیفی آب خروجی از تصفیه خانه آب سد سلمان فارسی	شهری استان فارس	۶
	بررسی و ارزیابی میزان مهاجرت مواد آلی از لوله های پلیمری به شبکه های آبرسانی	شهری استان قزوین	۷
	بررسی فناوری های نوین برای ارتقای کیفی آب (پایلوت صنعتی)	شهری استان گیلان	۸
	ارائه مدل کیفی مناسب برای منابع آب (پایلوت اجرایی با استفاده از گزینه های فناوری های نوین)	شهری استان مازندران	۹
	بررسی بکارگیری سیستم برگشت لجن در کاهش مضاعف کدورت آب در	شهری استان	۱۰

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	تصفیه‌خانه‌های آب	همدان	
	بررسی کمی و کیفی لجن تولیدی تصفیه‌خانه‌های آب و امکان‌سنجی استفاده از آن در بخش کشاورزی یا صنعتی	شهری استان همدان	۱۱
	بررسی کمی و کیفی آلاینده‌های آلی در منابع آب آشامیدنی، مخازن و شبکه توزیع آب آشامیدنی استان همدان طبق استاندارد ۱۰۵۳	شهری استان همدان	۱۲
	تدوین دستورالعمل و استانداردهای طراحی ضرایب و فاکتورهای مؤثر در طراحی تصفیه‌خانه‌های آب با در نظر گرفتن سوابق موجود و منابع علمی خارجی (تدقیق و بروزرسانی)	مشهد	۱۳
	بررسی و ارزیابی میزان بار سطحی بر کیفیت آب خروجی از صافی‌های ماسه‌ای تند باز تک لایه (پایلوت اجرایی)	مشهد	۱۴
	بررسی تولید ترکیبات جانبی در فرآیند گندزدایی و انعقاد در روستاهای تحت پوشش و ارائه راهکارهای کنترل آن (پایلوت اجرایی مجتمع قره قاسملو و شهید سلیمی)	روستایی استان اردبیل	۱۵
	استفاده از ژئولیت طبیعی در افزایش کیفیت آب روستاهای استان تهران	روستایی استان تهران	۱۶
	بررسی عملکرد پایلوت تحقیقات نیمه صنعتی برای ارتقای کیفیت آب در مجتمع آبرسانی کوثر بیرجند	روستایی استان خراسان جنوبی	۱۷
	تأثیر پساب تصفیه‌خانه‌های آب مناطق روستایی استان خوزستان بر کیفیت آب رودخانه‌ها	روستایی استان خوزستان	۱۸
	اندازه گیری پارامترهای کیفی آب در محدوده روستایی حاشیه مرزی پاکستان و ارائه راهکارهای مدیریتی بهبود کیفیت آن	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۱۹
	ارزیابی کارایی عملکرد طرح پایلوت اجرا شده برای ارتقای کیفیت آب در مجتمع آق تکه‌خان	روستایی استان گلستان	۲۰
	بررسی کارایی عملکرد سیستم رزینی پایلوت اجرا شده برای ارتقای کیفیت	روستایی استان گیلان	۲۱

۳- محور تصفیه آب

۳-۲- بهینه‌سازی و ارتقاء و مدیریت مصرف

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی و ارزیابی کاربرد فرآیندهای تصفیه‌خانه آب بابا شیخعلی در شرایط موجود و ارائه راهکارهای اجرایی جهت ارتقاء	شهری استان اصفهان	۱
	روش‌های نوین زلال‌سازی و روش‌های نوین صاف‌سازی برای کدورت‌های پایین و ارائه روش بهینه برای تصفیه‌خانه‌های آب	شهری استان تهران	۲
	بهینه‌سازی عملکرد تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب استان خوزستان با استفاده از استانداردهای جهانی (CAPS)	شهری استان خوزستان	۳
	مطالعه تأثیر و بازدهی شستشوی معکوس آب و هوا در سیستم‌های RO و	شهری	۴

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	محاسبه پارامترهای بهره‌برداری مربوطه	استان فارس	
	بررسی میزان هدررفت آب در تصفیه‌خانه آب شرب شهرهای خرم‌آباد و الیگودرز و راهکارهای کاهش آن	شهری استان لرستان	۵
	بررسی طرح‌های نوین کاهش مصرف آب در کولرهای آبی و انتخاب گزینه برتر	شهری استان یزد	۶
	مقایسه جامع گزینه تامین آب شرب روستایی از طریق شبکه و توزیع گالنی آب (پایلوت اجرایی)	روستایی استان آذربایجان شرقی	۷
	آسیب‌شناسی طراحی و بهره‌برداری از صافی‌های شنی کند تصفیه‌خانه‌های آب کشور و راهکارهای ارتقاء و بهینه‌سازی آنها (پایلوت اجرایی تصفیه‌خانه آب ۲۲ بهمن لنجان)	روستایی استان اصفهان	۸

۳- محور تصفیه آب

۳-۳- فناوری‌های نوین تصفیه آب

توضیح	اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
		بومی سازی فناوری ساخت رزین های جاذب مورد استفاده در آب و فاضلاب صنعتی با قابلیت استفاده آسان در تصفیه خانه ها	شهری استان آذربایجان غربی	۱
		ارزیابی و ارائه راهکارهای تصفیه اضطراری درمقابل با آلودگی‌های نفتی و مشتقات آن، در تصفیه‌خانه آب (مطالعه موردی- تصفیه‌خانه آب اصفهان)	شهری استان اصفهان	۲
		استفاده از نانو کامپوزیت‌های آهن جهت حذف آلودگی‌های میکروبی و شیمیایی از آب سد ایلام در چارچوب ملاحظات بهداشتی	شهری استان ایلام	۳
		شناسایی، بررسی و تعیین مواد جدید منعقدکننده و کمک منعقدکننده با رویکرد بهره‌گیری از مواد با کارایی بالاتر و صرفه اقتصادی	شهری استان ایلام	۴
		ساخت سامانه سیار تصفیه آب با بهره‌گیری از فناوری انرژی پاک، با تأکید بر حذف عوامل فیزیکی و بیولوژیکی	شهری استان سمنان	۵
		ارزیابی کارایی سیستم اولتراسونیک در حذف جلبک‌ها و موجودات میکروسکوپی و بررسی نتایج حاصله به ویژه در تشکیل ترکیبات ثانوی	شهری استان گیلان	۶
		طراحی یک سیستم تصفیه‌کننده جدید بر پایه نانومواد جهت حذف موثر برخی از آلاینده‌های فلزی و ارگانیک خطرناک (جهت نصب در خروجی مخازن آب آشامیدنی)	شهری استان همدان	۷
		بررسی عوامل مؤثر در افزایش راندمان فرایند تصفیه‌خانه‌های آب و ارائه راهکارهای بهبود کیفیت آب شرب	شهری استان اهواز	۸
		طراحی و ساخت سیستم تصفیه و سختی‌گیری آب به روش USBF با توان تصفیه ۲۵ لیتر در ثانیه در مقیاس صنعتی	شیراز	۹
		طراحی و ساخت سیستم تبادل یونی جهت کاربرد در مقیاس صنعتی با توان	شیراز	۱۰

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
		تصفیه ۲۵ لیتر در ثانیه		
۱۱	روستایی استان آذربایجان غربی	انتخاب روش‌های بهینه حذف رنگ از منابع آب شرب (مطالعه موردی مجتمع‌های آبرسانی حسلو، بارانی کردو شهرک المهدی) شهرستان نقده		
۱۲	روستایی استان اردبیل	امکان‌سنجی بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مراحل تصفیه آب و گندزدایی (پایلوت اجرایی در تصفیه خانه آب ۳۲ روستای پارس آباد)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۳	روستایی استان بوشهر	حذف کدورت آب توزیعی در خطوط آبرسانی با استفاده از نانو سیستم‌ها (پایلوت اجرایی)		
۱۴	روستایی استان تهران	سنتر و مطالعه - ۴۸MCM و - ۴۱MCM و بکارگیری آنها به عنوان جاذب به منظور ارتقای کیفی آب (پایلوت نیمه صنعتی - روستاهای ری)		
۱۵	روستایی استان تهران	بررسی و ارزیابی کاربرد دولومیت نیم‌پخته در فرآیند تصفیه آب و فاضلاب (پایلوت نیمه صنعتی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۶	روستایی استان خراسان رضوی	ساخت و بومی‌سازی محیط‌های کشت معمول آزمایش‌های آب به روش کنترل کیفیت مثبت و منفی		
۱۷	روستایی استان خراسان رضوی	ساخت تجهیزات تشخیص سریع آلودگی آب آشامیدنی به سموم کشاورزی با استفاده از بیوسنسورهای میکروبی		
۱۸	روستایی استان خراسان رضوی	بومی‌سازی و ساخت صافی غشایی (MF) برای انجام آزمون‌های میکروبی آب		
۱۹	روستایی استان خوزستان	ارزیابی جامع فنی، اجتماعی و اقتصادی بکارگیری سیستم‌های آب شیرین‌کن خانگی در جوامع روستایی جنوب خوزستان		
۲۰	روستایی	اجرای پایلوت و بررسی عملکرد سیستم دستگاه آب شیرین‌کن برای تامین		

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
	استان سیستان و بلوچستان	آب روستائی جنوب استان سیستان و بلوچستان		
۲۱	روستائی استان گلستان	بررسی کارایی استفاده از جاذب کربن فعال مغناطیسی و ژئولیت اصلاح شده نانو آهن صفر در منابع آب (پایلوت نیمه صنعتی)		
۲۲	روستائی استان هرمزگان	ساخت دستگاه تصفیه فوتو-راکتور توسعه یافته جهت حذف آلودگی های شیمیایی و ارتقای کیفیت آب روستاهای استان هرمزگان		

۳- محور تصفیه آب

۳-۴- فناوری های نوین گندزدایی آب

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان چهار محال و بختیاری	بررسی کارایی سیستم الکترولیز نمک طعام و مقایسه آن با سیستم های کلرگازی و محلول پرکلرین و آب ژاول با تأکید بر میزان قدرت گندزدایی و میزان پایداری ماده گندزدا در آب آشامیدنی		
۲	شهری استان گلستان	ارزیابی فنی و اقتصادی کلرزنی به روش الکترولیز نمک طعام برای گندزدایی آب و مقایسه با سایر روش ها		
۳	اهواز	ارزیابی بهداشتی کاربرد مواد شیمیایی جدید یا سیستم های گندزدایی نوین در آب آشامیدنی		
۴	روستائی استان کهگیلویه و بویر احمد	امکان سنجی بهره گیری از فناوری های نوین گندزدایی، با ارائه دستورالعمل های کاربردی (پایلوت اجرایی - روستای توت نده)	جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.	
۵	روستائی استان گیلان	بررسی رشد مجدد میکروبی در شبکه های توزیع آب آشامیدنی و تانکرهای آب مناطق روستائی استان گیلان و ارزیابی گزینه های مختلف شستشو و گندزدایی شبکه و تانکرهای آبرسانی		

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۱- بهینه سازی و ارتقاء

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان آذربایجان	امکان سنجی استفاده از تکنولوژی های نوین ایمن سازی و امحای زباله های تولید شده از آشغال گیرهای (دانه درشت و دانه ریز) تصفیه خانه فاضلاب ارومیه		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
	غربی	در محوطه تصفیه‌خانه		توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۲	شهری استان اصفهان	کاربرد فناوری های نوین بوزدایی در محل تصفیه‌خانه‌های فاضلاب (پابلوت نمونه)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۳	شهری استان اصفهان	امکان‌سنجی روش‌های افزایش تولید بیوگاز در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به روش لجن فعال (مطالعه موردی- تصفیه‌خانه فاضلاب شمال اصفهان)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۴	شهری استان قزوین	بررسی وضعیت انتشار بو در شبکه فاضلاب شهر قزوین و ارائه راهکارهای نوین برای حل مشکل		
۵	شهری استان کردستان	بررسی روش‌های کاربردی کاهش و تثبیت لجن فاضلاب با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۶	شهری استان کردستان	بررسی و آسیب‌شناسی بهره‌برداری از تاسیسات تصفیه‌خانه فاضلاب استان و ارائه راهکارهای حل مشکلات		
۷	شهری استان کرمانشاه	بررسی تصفیه لجن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با استفاده از گیاهان		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۸	شهری استان لرستان	بررسی عملکرد هواده‌های سطحی بکاررفته در تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای خرم‌آباد و الیگودرز از نظر عملکرد، اختلاط و اکسیژن‌دهی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۹	شهری استان مازندران	بررسی و بازنگری پارامترهای بیوسیتیتیکی مهم تصفیه‌خانه فاضلاب ساری به روش MLE و بومی‌سازی آنها		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۰	مشهد	بررسی روش‌های کاهش بار میکروبی خروجی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و انتخاب روش بهینه		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۱	مشهد	بررسی طرح‌های نوآورانه سیستم آشغالگیر و چربی‌گیر در هتل‌ها و رستوران‌های بزرگ مشهد و ارائه گزینه برتر (پایلوت نمونه)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۲	مشهد	بررسی چگونگی ارتقای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین (پایلوت اجرایی - تصفیه‌خانه‌های فاضلاب مشهد)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۳	روستایی استان خراسان رضوی	بررسی روش‌های حذف بو و ساخت تجهیزات حذف بوی فاضلاب در محل سپتیک تانک‌های ویژه بخش روستائی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۴	روستایی استان گیلان	بررسی روش‌های مناسب و بهینه تصفیه فاضلاب در روستاهای استان گیلان با اجرای پیلوت‌های نیمه صنعتی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۲- فرایندهای نوین تصفیه فاضلاب

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان آذربایجان شرقی	بکارگیری راکتور ترکیبی تصفیه‌گر فاضلاب شهری با استفاده از فناوری نانو (پایلوت بخشی از پروژه مسکن مهر میلاد مرند)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۲	شهری استان بوشهر	استفاده از فن آوری نانو جهت حذف آلاینده‌های خاص (داروها، آفت‌کش‌ها) (پایلوت اجرایی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۳	شهری استان سمنان	کاهش بی‌سولفیت‌ها در فرآیند برکه‌های تثبیت با بهره‌گیری از کلستریدیوم مقبلی (مقیاس بزرگ در تصفیه‌خانه فاضلاب مهدیشهر)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۴	شهری استان سمنان	امکان‌سنجی استفاده از ماهی کپور در تصفیه‌ی تکمیلی فاضلاب با هدف کاهش TSS با رعایت ملاحظات بهداشتی (مطالعه‌ی موردی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر سمنان)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				اخذ شود.
۵	شهری استان قم	بررسی عملکرد بیوراکتور غشایی (MBR) در تصفیه‌ی فاضلاب تصفیه‌خانه جامع شهر قم (پایلوت)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۶	شهری استان کرمانشاه	تصفیه فاضلاب شهری با شدت بالا در یک بیوراکتور غشایی ترکیبی با بستر لجن هوازی/آنوکسیک/بی‌هوازی با جریان ورودی پیوسته و خروجی متناوب تقویت شده با اولتراسوند با هدف استفاده مجدد به عنوان شرب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۷	شهری استان کرمانشاه	حذف همزمان CNP از فاضلاب در بیوراکتور منفرد دو جداره هوازی /آنوکسیک/بی‌هوازی با جریان پیوسته		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۸	شهری استان کرمانشاه	مقایسه عملکرد سیستم لجن فعال تقویت شده با اولتراسوند (UAASR) و بیوراکتور غشایی (MBR) در تصفیه فاضلاب (پایلوت اجرایی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۹	شهری استان همدان	حذف موثر ترکیبات دارویی خطرناک به عنوان یک تهدید جدی برای منابع آب، از فاضلاب بیمارستان‌ها و کمپ‌های ترک اعتیاد با استفاده از جاذب‌های تهیه شده از نانومواد		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				اخذ شود.
۱۰	شهری استان هرمزگان	بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد بیوراکتورهای نوین رشد تلفیقی (USBF ارتقاء یافته) در تصفیه فاضلاب شهر بندرعباس		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۱	کاشان	بررسی روش‌های نوین تصفیه فاضلاب برای جوامع شهری کوچک (نمونه موردی: شهرهای زیرمجموعه شهرستان کاشان)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۲	روستایی استان بوشهر	بررسی امکان تصفیه غیرمتمرکز فاضلاب خانگی از طریق فناوری‌های نوین به منظور بازچرخانی پساب در آبیاری فضای سبز و تامین آب دام و طیور روستایی (پایلوت نیمه صنعتی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۳	روستایی استان زنجان	بکارگیری روش نوین با کارایی و فن‌آوری بالا در سیستم تصفیه فاضلاب در اجتماعات کوچک (پایلوت)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۴	روستایی استان کردستان	بررسی فناوری‌های نوین تصفیه فاضلاب در اجتماعات کوچک به روش بی‌هوازی و انتخاب گزینه مناسب (اجرای طرح پایلوت در تعدادی از روستاها)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱۵	روستایی استان کردستان	بررسی توجیه فنی، اقتصادی، زیست‌محیطی و اجتماعی کاربرد روش‌های نوین و غیرمعارف جمع‌آوری فاضلاب در مناطق روستایی (مطالعه موردی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۳- پساب و لجن و استفاده از آنها

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان اصفهان	امکان‌سنجی ارتقاء سیستم هضم بی‌هوازی لجن و بررسی روش‌های ارتقاء کلاس بیولوژیکی لجن فاضلاب (هدف‌گذاری کلاس A)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۲	شهری استان تهران	بررسی سنتز مواد کمک منعقدکننده مصرفی در آبگیری از لجن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و امکان‌سنجی تولید آن در داخل کشور		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۳	شهری استان خوزستان	بررسی امکان بهره‌گیری از دی‌اکسیدکربن خروجی از صنایع، برای تکثیر جلبک در فرآیند تصفیه فاضلاب (پایلوت نمونه)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۴	شهری استان خوزستان	ارزیابی وضعیت موجود سامانه غشائی در تصفیه‌خانه آبادان و ارائه راهکارهای ارتقای عملکرد و کارایی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۵	شهری استان فارس	ارزیابی کارایی روش‌های مختلف حذف جلبک از پساب برکه زلال‌ساز سیستم‌های تصفیه فاضلاب به روش لاگون هوادهی در مقیاس پایلوت و ارایه معادلات طراحی حاکم بر آن		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۶	شهری استان قزوین	امکان‌سنجی جداسازی فاضلاب خاکستری در ساختمان و استفاده مجدد آن (پایلوت اجرایی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۷	شهری استان قزوین	بررسی امکان‌پذیری استفاده از گاز متان در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و ارائه طرح اجرایی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۸	شهری استان کردستان	بررسی و امکان‌سنجی تولید کمپوست لجن با ترکیب زباله شهر سنندج (پایلوت اجرایی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۹	شهری استان کرمان	بررسی و ارزیابی کمی و کیفی تاثیرات پساب ترمینال‌های ضبط پسته در شهر کرمان بر روند لجن فعال تصفیه‌خانه فاضلاب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۰	شهری استان کرمانشاه	بررسی استفاده از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب شهر قصرشیرین در پرورش آبزیان		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۱	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	بررسی منشاء آلودگی‌های میکروبی و شیمیایی (عناصر سنگین و ترکیبات آلی) موجود در فاضلاب شهری (خام و تصفیه‌شده) شهر یاسوج به منظور کنترل این آلودگی‌ها		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۲	شهری استان مازندران	بررسی جامع لجن تولیدی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر نوشهر-چالوس و ارائه راهکار جهت مصارف کشاورزی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۳	شهری استان مرکزی	ارزیابی روش‌های مختلف و متداول دفع و سوزاندن لجن در ایران و خارج از کشور و مقایسه آنها و ارائه دستورالعمل‌های کاربردی مربوطه		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۴	شهری استان یزد	بررسی و اندازه‌گیری پارامترهای موثر در نحوه جمع آوری، چگونگی انتقال، کیفیت و کمیت تصفیه، کیفیت پساب و استفاده مجدد از آن در سیستم‌های تصفیه نوین پساب SBR		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۵	روستایی استان خراسان جنوبی	بررسی و امکان‌سنجی استفاده از پساب خاکستری با حفظ معیارهای بهداشتی و زیست محیطی (مطالعه موردی روستاهای فنود- آسفیح- سردوان)		
۱۶	روستایی استان خراسان جنوبی	امکان کشت و رشد گیاهان سازگار شوری بالا (بهره‌گیری از پساب آب شیرین‌کن‌ها)		
۱۷	روستایی استان مرکزی	امکان‌سنجی استفاده از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب روستایی ابراهیم آباد در آبیاری باغات توت جهت پرورش کرم ابریشم (پایلوت اجرایی)		

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۴- بررسی وضعیت سامانه های فاضلاب و اصلاح و بازسازی آنها

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان خوزستان	استخراج پارامترهای سینتتیکی تصفیه‌خانه فاضلاب شوشتر (در راستای تهیه مبانی طراحی تصفیه‌خانه فاضلاب در مناطق گرمسیر)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۲	شهری استان سمنان	امکان‌سنجی تلفیق پساب حاصل از روش هوادهی دو مرحله‌ای و برکه اختیاری با تکیه بر حذف VSS و کاهش مصرف انرژی الکتریکی در اشل واقعی (مطالعه موردی تصفیه‌خانه فاضلاب مهدیشهر)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۳	شهری استان سمنان	مقایسه فنی راکتورهای CFSTR و PFR با تکیه بر نرخ واکنش درجه اول (مطالعه موردی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب سمنان، شاهرود و مهدیشهر)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۴	شهری استان سمنان	ساخت شبیه‌ساز (سیمولاتور) تصفیه‌خانه فاضلاب با هدف بررسی پارامترهای تاثیرگذار در خروجی پساب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۵	شهری استان قم	تهیه مدل تلفیقی تصمیم‌گیری چندمعیاره در جانمایی تصفیه‌خانه‌های غیرمتمرکز فاضلاب در کلان‌شهر قم		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۶	شهری استان گلستان	تخمین هوشمند پارامتر BOD در تصفیه‌خانه فاضلاب با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: تصفیه‌خانه بندرگز استان گلستان)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۷	شهری استان گلستان	بررسی راهکارهای مؤثر جهت کاهش نشت آبهای زیر زمینی با EC بالا به شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر بندرترکمن		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۸	شهری استان گیلان	استفاده از فناوری‌های نوین برای به حداقل رسانیدن خسارات ناشی از بارندگی در شبکه‌های فاضلاب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۹	شهری استان مازندران	استفاده از فناوری‌های نوین در جهت آسیب شناسی و حل معضل ناشی از نفوذ هرزآب‌ها و نشست‌های سطحی، زیرسطحی و زیرزمینی به شبکه‌های فاضلاب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۰	شیراز	ارزیابی عملکرد کلیه واحدهای تصفیه‌خانه فاضلاب شماره ۱ شیراز و ارائه راهکارهای ارتقای آن		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۱	روستایی استان تهران	بررسی کاربرد روش تصفیه بیولوژیکی فاضلاب SBR برای تصفیه‌خانه فاضلاب روستاهای همجوار سد لتیان		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

۵- محور شبکه توزیع آب

۵-۱- مدیریت مصرف و بهینه‌سازی و ارتقاء

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان ایلام	بررسی راهکارهای نشت‌یابی و تشخیص شبکه‌های فرسوده آب شهر ایلام و تعیین گزینه برتر با رویکرد کارایی بالاتر نسبت به روش‌های موجود و به صرفه بودن اقتصادی و تهیه دستورالعمل اجرایی	
۲	شهری استان بوشهر	مطالعه و بررسی میزان تلفات آب شبکه‌های توزیع آب شرب بوشهر و ارائه راهکارهای مناسب جهت کاهش آن	
۳	شهری استان بوشهر	بهینه‌سازی شبکه توزیع آب با استفاده از الگوریتم‌های نوین بهینه‌یابی و بررسی اقتصادی شبکه‌های موجود در جهت کاهش نشت آب	
۴	شهری استان فارس	بررسی تأثیر استانداردسازی انشعابات روی میزان تلفات و درآمد شرکت‌های آبفا	
۵	شهری استان	بررسی نشت‌یابی لوله‌های پلی‌اتیلن و ارائه الگوی مناسب جهت کاهش نشت	

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	از لوله های پلی اتیلن	قم	
	بررسی جامع امکان بهره گیری از شبکه های دوگانه آب در کشور و ارائه شاخصها و دستورالعمل برای شرکتهای مشاور در جهت طراحی این نوع شبکهها	شهری استان قم	۶
	استفاده از شیرهای قطع و وصل مناسب و در دسترس، بدون دخل و تصرف مشترک (پایلوت اجرایی)	شهری استان کردستان	۷
	بررسی رابطه میزان فشار شبکه متأثر از تغییردبی خروجی مخزن با مانور شیرخروجی مخزن درشهربندرگز	شهری استان گلستان	۸
	اجرای نشتیابی شبکه داخلی منازل توسط دستگاه اعلام هشدار در پایلوت نیمه صنعتی شهرگرگان	شهری استان گلستان	۹
	مدیریت صحیح فشار در شبکه توزیع شهر گرگان	شهری استان گلستان	۱۰
	بررسی راهکارهای اجرایی تبدیل آب بدون درآمد به آب با درآمد از نقطه نظر فنی و اقتصادی	شهری استان لرستان	۱۱
	طرح جامع بهنگام سازی تأمین آب روستاهای استان و ارائه دستورالعملهای کاربردی برای انتخاب روشهای بهینه تأمین آب این روستاها	روستایی استان چهارمحال و بختیاری	۱۲
	بررسی عوامل ایجاد تنشهای مختلف در شبکه های توزیع آب و ارائه راهکارهای کنترلی در جهت افزایش راندمان بهره برداری	روستایی استان خوزستان	۱۳
	بررسی روشهای سازگار با شرایط بومی برای نشتیابی شبکه توزیع آب در بخش روستایی استان سمنان و ارائه روش مناسب	روستایی استان سمنان	۱۴
	بررسی تأثیر برداشت غیرمجاز آب بر مقدار آب بدون درآمد و ارائه راهکارهای کاربردی مقابله با آن (روستاهای شهرستان ایرانشهر و دلگان)	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۱۵
	آسیب شناسی و ارزیابی انشعابات آب روستائی و ارائه استانداردهای اجرایی، متناظر با اقلیمهای مختلف	روستایی استان فارس	۱۶
	بررسی ریسک پذیری تخریب تاسیسات آب ناشی از فرو نشست زمین و ارائه راهکارها	روستایی استان قزوین	۱۷

۵- محور شبکه توزیع آب

۵-۲- نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات

توضیح	اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
		بررسی عوامل مؤثر در فرسودگی زودرس لوله های پلی اتیلن و ارائه راهکارهای مناسب برای به تاخیر انداختن عوامل فوق (پایلوت اجرایی)	شهری استان خراسان رضوی	۱
		بررسی علل مؤثر در اتفاقات شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب و روشهای اجرایی اصلاح و کاهش این گونه خطرات و اتفاقات (مطالعه موردی شبکه و خوزستان)	شهری استان خوزستان	۲

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
		خطوط انتقال آب تحت پوشش شرکت آبفا خوزستان (
۳	شهری استان کردستان	بررسی و آسیب‌شناسی اتفاقات در خطوط انتقال و شبکه آبرسانی شهرهای استان (طرح پایلوت اجرایی-سنندج)		
۴	شهری استان هرمزگان	بررسی عوامل موثر بر بهبود سیستم تعمیر و نگهداری تأسیسات و تجهیزات شرکت‌های آب و فاضلاب و ارائه مدلی در جهت بهبود کارایی سیستم نگهداری و تعمیرات تأسیسات (اموال، شیرآلات، تأسیسات و تجهیزات موجود)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

۵- محور شبکه توزیع آب

۵-۳- هیدرولیک شبکه

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	روستایی استان خراسان جنوبی	مقایسه فنی- اقتصادی آرایش شاخه‌ای- حلقوی و نیمه‌حلقوی شبکه توزیع آب و ارائه بهترین مدل هیدرولیکی (پایلوت در یک مجتمع روستایی)	
۲	روستایی استان کرمان	طراحی بهینه شبکه توزیع و انتقال آب روستایی دشتکار بردسیر با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی (HS)	
۳	روستایی استان کرمانشاه	آسیب شناسی وضعیت هیدرولیکی جریان آب در خطوط انتقال و شبکه‌های آبرسانی مجتمع‌های روستایی (طرح تحقیقاتی منطقه‌ای)	

۶- محور تأسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب

۶-۱- پمپ و مخازن

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان آذربایجان شرقی	ارزیابی روش‌های موجود تامین الکتروپمپ‌ها و تهیه دستورالعمل جامع نحوه انتخاب، سفارش و خرید الکتروپمپ‌ها	
۲	شهری استان خراسان رضوی	بررسی عوامل موثر در کاهش عمر مفید مخازن بتنی آب و ارائه راهکارهای افزایش دوام بتن (پایلوت اجرایی)	
۳	شهری استان خراسان رضوی	بررسی روش‌های نوین نشانه‌گذاری لوله‌ها و تأسیسات در جهت تسهیل برای شناسایی موقعیت و محل تأسیسات سامانه‌های آب و فاضلاب	
۴	شهری استان کرمان	بررسی راهکارهای اجرایی کاهش هزینه‌های تعویض پمپ و افزایش راندمان تجهیزات چاه‌ها	
۵	شهری استان	بررسی و ساخت سامانه هوشمند ارتفاع‌سنج با کنترل ورود، خروج و ثبت	

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	اطلاعات آن برای مخازن (سیستم نوین با استفاده از فناوری های ارتباطی)	مازندران	
	بررسی فنی و اقتصادی طرح مخازن یکپارچه بتنی آب (بدون درز انبساط) (NANO-TILT-TANK) (پایلوت اجرایی)	شهری استان مرکزی	۶
	تخمین عمر باقی مانده قطعات دوار پمپ با استفاده از پایش وضعیت ارتعاشات و مدل سازی عددی	شهری استان همدان	۷
	بررسی و شناسایی عوامل موثر بر کارکرد بهینه پمپ های آب و فاضلاب و ارائه مدل	اهواز	۸
	تدوین دستورالعمل اجرای انواع روش های ترمیم و مقاوم سازی مخازن بتنی آب شرب	کاشان	۹
	آسیب شناسی نگهداری مخازن فلزی آب شرب و تهیه استانداردها و دستورالعمل های حفاظتی آنها و ارائه اصلاحات مورد نیاز نشریه ۱۳۷ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی	روستایی استان آذربایجان غربی	۱۰
	بررسی عوامل اثرگذار بر خرابی الکتروپمپ های شناور و سرچاهی و ارائه راهکارهای لازم جهت افزایش عمر مفید آنها در چاه ها و ایستگاه های آب شرب روستاهای استان اردبیل	روستایی استان اردبیل	۱۱
	آسیب شناسی وضعیت موجود مخازن بتنی آب روستائی و ارائه دستورالعمل و نقشه های بهینه طرح و اجرای آن	روستایی استان خراسان رضوی	۱۲
	آسیب شناسی الکتروپمپ ها و پمپ های آب شرکت آب و فاضلاب و ارائه استانداردهای مورد نیاز نصب و بهره برداری از آنها	روستایی استان خراسان رضوی	۱۳
	بررسی و ارزیابی پارامترها و شاخص های مهم در اندازه گیری و کنترل کارایی عملکرد الکتروپمپ های شناور واقعی در نقطه بهینه کار تعیین شده و تهیه دستورالعمل های مربوط با معیارهای فنی و اقتصادی	روستایی استان کرمان	۱۴

۶- محور تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب

۶-۲- کنتور، شیرآلات، لوله و اتصالات، منپول

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی و کاربرد روش های ارتقای شاخص های بهداشتی اتصالات برنجی و برنزی مورد استفاده در خطوط انتقال آب شرب	شهری استان اصفهان	۱
	ساخت دستگاه مسیریاب لوله های دارای جریان از قطر ۵۰، اینچ به بالا (بدون محدودیت جنس لوله)	شهری استان خوزستان	۲
	بررسی مزایا و معایب جایگزینی لوله های پلیمری چندلایه به جای لوله های پلی اتیلن	شهری استان قزوین	۳
	امکان سنجی استفاده از کنتورهای پیستونی در انشعابات شهر قم (پایلوت اجرایی)	شهری استان قم	۴
	تهیه و تدوین استراتژی ملی بهینه سازی کنتورهای آب مشترکین بزرگ و	شهری استان	۵

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	خانگی	کرمان	
	بررسی میزان تأثیر شرایط محیطی بر لوله‌های پلی‌اتیلن قبل از استفاده در پروژه‌ها	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۶
	آسیب‌شناسی رفتار منهول‌های شبکه فاضلاب ساخته‌شده از جنس‌های مختلف در مقابل عوامل تأثیرگذار بر عمر و پایداری آنها	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۷
	بررسی وضعیت خوردگی تاج لوله‌های بتنی بکاررفته در شبکه فاضلاب شهرهای استان و ارائه راهکارهای اصلاح و مقاوم‌سازی آنها بخصوص با استفاده از بتن گوگردی	شهری استان لرستان	۸
	ارائه فرمولاسیون و تدوین دانش فنی ساخت کامپوزیت زمینه پلیمری تقویت‌شده با الیاف شیشه برای استفاده به عنوان پوشش داخلی لوله‌های فاضلاب	شهری استان هرمزگان	۹
	ارزیابی کیفی تولید لوله‌های پلی‌اتیلن فاضلابی و ارائه راهکارهای ارتقای سطح کیفی آنها	شهری استان گلستان	۱۰
	ارائه طرح عملیاتی جهت بهینه‌کردن ابعاد مناسب حوضچه تأسیسات و اجرای سیستم تهویه مناسب جهت کاهش رطوبت (تهیه نقشه‌های تیپ)	مشهد	۱۱
	بررسی رفتار لوله بسیار در شرایط آب و هوایی گرم جنوب کشور و ارائه راهکارهای افزایش طول عمر مفید آنها	روستایی استان بوشهر	۱۲
	بررسی وضعیت کنتورهای مشترکین و تأثیر آن بر آب بدون درآمد	روستایی استان خراسان جنوبی	۱۳
	بررسی فناوری‌های نوین برای جلوگیری از خوردگی خارجی لوله‌های چدن داکتیل توسط خاک و تهیه دستورالعمل ویژه برای حفاظت لوله‌ها (مجتمع آبرسانی ۱۰۰۰ روستای دشت سیستان)	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۱۴
	بررسی علل خوردگی خطوط فولادی و چدنی مجتمع‌های فشاریه و رجایی دشت و ارائه دستورالعمل ملی حفاظت خوردگی لوله‌ها و تأسیسات	روستایی استان قزوین	۱۵
	بررسی جایگزینی لوله‌های آریست با گزینه‌های موجود و ارائه دستورالعمل‌های کاربردی برای انتخاب بهترین گزینه برای جایگزینی	روستایی استان کرمان	۱۶
	بررسی وضعیت عملکرد لوله‌های PVC و UPVC آب و فاضلاب و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌های مورد نیاز (در سطح ملی)	روستایی استان کرمان	۱۷
	بررسی و ارزیابی مزایا و معایب انواع جوش لوله‌های پلی‌اتیلن آب و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌های مورد نیاز	روستایی استان گیلان	۱۸
	آسیب‌شناسی لوله‌های بکاررفته در تأسیسات آبرسانی شهری و روستایی استان هرمزگان و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌های کاربردی پوشش‌های داخلی و خارجی لوله‌ها	روستایی استان هرمزگان	۱۹
	بررسی عملکرد کنتورهای موجود در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی به صورت منطقه‌ای و تأثیر آن بر میزان آب بدون درآمد	روستایی استان هرمزگان	۲۰

۶- محور تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب
 ۶-۳-سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه خانه و شبکه آب و فاضلاب

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان آذربایجان شرقی	ساخت دپتالاگر جهت نصب بر روی ابزار سنجش		
۲	شهری استان آذربایجان شرقی	ساخت ترانسمیتر و احیای فلومترهای الکترومغناطیسی مورد بهره برداری در شرکتها		
۳	شهری استان ایلام	امکان سنجی ساخت نمونه ایرانی سامانه vsd و سامانه soft starter جهت بکارگیری در ایستگاههای پمپاژ آب و فاضلاب استان ایلام با رویکرد آمادگی مقابله با تحریمهای اقتصادی در شرایط اضطرار و مقایسه کیفی و اقتصادی با سایر نمونههای تولید شده		
۴	شهری استان کردستان	بررسی و سبب شناسی بهره برداری از تاسیسات شبکه فاضلاب استان و ارائه راهکارهای بهبود بهره برداری		
۵	شهری استان کرمان	تهیه و تدوین استراتژی ملی بهینه سازی فلومترهای نسل نوین در بخش های آب و فاضلاب		
۶	شهری استان هرمزگان	بررسی وضعیت موجود ساخت تجهیزات ابزار دقیق و کنترلی آب و فاضلاب در کشور و تعیین اولویتها برای بومی سازی آنها با رویکرد اقتصادی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پس از سوابق نیز اخذ شود.
۷	روستایی استان آذربایجان شرقی	بررسی راهکارهای نوین برای به حداقل رسانیدن آسیب پذیری سازه و تاسیسات آب استان در برابر زلزله		
۸	روستایی استان تهران	بررسی کاربرد فناوریهای نوین برای پایداری لرزه ای سازه تصفیه خانه های فاضلاب روستاها و ارائه راهکارهای اجرایی (مطالعه مورد تصفیه خانه فاضلاب شمشک)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پس از سوابق نیز اخذ شود.

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۹	روستایی استان چهارمحال و بختیاری	بررسی اقتصادی اجرای پایلوت تله‌متری در ۲ حلقه چاه آب روستای هارونی و تأثیر آن بر کاهش هزینه‌ها		
۱۰	روستایی استان خراسان رضوی	بررسی راهکارهای یکپارچه سازی سامانه اسکادا با فرآیندهای نگهداری و تعمیرات و سایر نرم افزار تحلیل پذیر در قالب سامانه های ERP		
۱۱	روستایی استان قم	ساخت دستگاه سطح سنج خورشیدی مخازن آب و بومی سازی آن		
۱۲	روستایی استان کردستان	طراحی و اجرای سامانه قرائت از راه دور کنتورها (ANR) با روش‌های مختلف (پایلوت در مقیاس کامل)		
۱۳	روستایی استان کرمانشاه	امکان سنجی مقاوم سازی جداره‌های مخازن بتنی در برابر انفجار (پایلوت اجرایی)		
۱۴	روستایی استان مرکزی	طراحی بتن فوق توانمند مخصوص سازه‌های آب و فاضلاب با استفاده از Cementitious Materials		
۱۵	روستایی استان مرکزی	پژوهش و مطالعات انتخاب سامانه DCS مناسب قابل استفاده در مجتمع‌های آبرسانی بزرگ روستایی (پایلوت در مقیاس نمونه)		
۱۶	روستایی استان همدان	مدلسازی پایش لحظه‌ای و کنترل هوشمند میزان کلر باقیمانده در نقاط کلیدی و گلوگاهی شبکه توزیع (روستای شورین)		
۱۷	روستایی استان یزد	بررسی اثربخشی و کارائی سامانه قرائت‌سنجی کنتورهای آب از راه‌دور در ۳ روستای میبد و ارائه دستورالعمل کاربردی برای بهره‌گیری از آن		

۷-محور خطوط انتقال آب و ایستگاه‌های پمپاژ

۷-۱-بهینه‌سازی و ارتقای سیستم

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان تهران	طرح بومی‌سازی و انتقال دانش و فناوری ربات هوشمند شناسایی نقاط مشکل‌دار در خطوط آبرسانی	
۲	روستایی استان اردبیل	آسیب‌شناسی کاهش ظرفیت آبگذری خطوط انتقال آب شرب روستاهای کرج، منامین و هشی و ارائه راهکارهای نوین برای رفع این مشکل	
۳	روستایی استان	بررسی مشکلات رسوب‌گذاری در خطوط انتقال و ارائه راهکارهای کاربردی (به عنوان مثال استفاده از مگنت) با حفظ معیارهای بهداشتی (پایلوت مجتمع	

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	خراسا جاجرم)	خراسان شمالی	
	بررسی پارامترهای مرتبط با مشخصات فنی شیرهای هوا در راندمان ایستگاههای پمپاژ در سامانه های انتقال آب استان خوزستان	روستایی استان خوزستان	۴
	بررسی انواع پکیج های ساده، منسجم، یکپارچه و کارآمد و انتخاب گزینه برتر جهت استفاده در ایستگاه های پمپاژ کلرزی مخازن	روستایی استان زنجان	۵
	مستندسازی و ارزیابی دستاوردهای اجرایی طرح آبرسانی ۱۰۰۰ روستای دشت سیستان و ارائه چالش های موجود و ارتقای رضایت مندی مردم منطقه از طرح با ارائه راهکارهای اصلاحی	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۶
	آسیب شناسی و ارزیابی سیستم پمپاژ چاه های آب روستاهای استان و ارائه راهکارهای کاربردی بهینه سازی آن در راستای کاهش استهلاک تاسیسات	روستایی استان قم	۷

۷-محور خطوط انتقال آب و ایستگاه های پمپاژ

۲-۷-نگهداری و تعمیرات خطوط

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی میدانی کارایی و مقایسه عملکرد روش های نوین نشت یابی در شبکه پایلوت (گاز هلیوم، ترموگرافی، GPR و سایر موارد)	شهری استان تهران	۱
	بررسی استفاده از روش های نوین اجرای خطوط لوله و مقاوم سازی آنها در برابر لرزه خیزی	شهری استان زنجان	۲
	تأثیر هارمونیک بر تعمیرات الکتروموتورهای خط اول انتقال و ارائه راهکارهای کنترلی و پیاده سازی آنها	شهری استان سیستان و بلوچستان	۳
	بررسی راهکارهای ارتقای نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) به سیستم نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر (TPM) در شرکت آبفای استان گلستان به کمک استقرار سیستم نگهداری و تعمیرات مبتنی بر پایش وضعیت (CBM) (مطالعه موردی یکی از ایستگاه های پمپاژ شهر گرگان)	شهری استان گلستان	۴
	بررسی و شناسایی روش های نوین اندازه گیری و کنترل پدیده ضربه قوچ در خطوط انتقال آب (یک مجتمع روستایی)	روستایی استان خراسان	۵

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
		رضوی	
	بررسی روش‌های بهینه تعمیر و نگهداری خطوط انتقال و توزیع تأسیسات آب روستایی و تهیه دستورالعمل	روستایی استان کردستان	۶

۸- محور مدیریتی و اجتماعی
۸-۱- ارزیابی عملکرد و ارزشیابی

توضیح	اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.		ارزیابی و آسیب‌شناسی روند اجرایی نصب انشعابات فاضلاب و به‌روز نمودن دستورالعمل کاربردی مبحث	شهری استان تهران	۱
		بررسی اثربخشی دوره‌های آموزشی کارکنان و ارائه روش‌های ارتقای کارایی آموزش	روستایی استان خراسان جنوبی	۲
		بررسی مدل‌های مختلف ارزیابی عملکرد شرکت‌ها، با تاکید بر افزایش بهره‌وری با ارائه گزینه برتر جهت اجرا در شرایط مشابه	روستایی استان یزد	۳

۸- محور مدیریتی و اجتماعی
۸-۲- نظام‌های نوین مدیریتی و اجرایی

توضیح	اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.		آسیب‌شناسی مدیریت پروژه‌های آب و فاضلاب استان و ارائه راهکارهای حل مشکل	شهری استان کردستان	۱

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۲	شهری استان گلستان	مهندسی ارزش در پروژه‌های فاضلاب در شرکت آب و فاضلاب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۳	شهری استان یزد	راهکارهای استقرار مدیریت دانش در حوزه تحقیقات و فناوری (قبل از ارسال پروژه، باید تاییدیه دفتر مربوطه در ستاد وزارت نیرو گرفته شود)		
۴	شهری استان هرمزگان	بررسی مدیریت زنجیره تأمین در شرکت‌های آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای بهبود آن		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۵	شهری استان هرمزگان	بررسی درخصوص بهبود فرآیندهای کسب و کار در حوزه‌های مالی، فنی، بهره‌برداری و مشترکین در راستای ارتقاء بهره‌وری		
۶	کاشان	تدوین دستورالعمل کند و پوش کانال‌های تأسیسات شهری در کاشان		
۷	روستایی استان آذربایجان شرقی	بررسی آثار عدم پوشش بیمه‌ای تأسیسات و ارائه دستورالعمل ملی برای بیمه تأسیسات		
۸	روستایی استان آذربایجان شرقی	ارزیابی روند اجرایی شدن نتایج حاصل از طرح‌های تحقیقاتی در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه‌ای (منطقه یک)		
۹	روستایی استان تهران	اقتصاد مقاومتی و نقش آن در شرکت‌های دولتی با ارائه شاخص‌های اقتصادی		
۱۰	روستایی استان تهران	بررسی عدم کفایت مخارج جاری و عمرانی دولت در اجرای پروژه‌های عمرانی و ارائه راهکارهای اجرایی (پابلوت در سطح شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه ای)		
۱۱	روستایی استان کرمان	ارزیابی روند اجرایی شدن نتایج حاصل از طرح‌های تحقیقاتی در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه‌ای (منطقه دو)		

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۳- مدیریت مصرف

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ارائه الگوی تنوع‌بخشی به روش‌های تأمین و عرضه آب شرب در شهرهای مختلف استان اصفهان با توجه به اقلیم، پتانسیل آبی و فرهنگ مصرف	شهری استان اصفهان	۱
	بررسی و مقایسه میزان سرانه مصرفی آب ابلاغ شده برای کاربری‌های غیرمسکونی با متوسط مصرف (مطالعه موردی- استان اصفهان)	شهری استان اصفهان	۲
	بررسی راهکارهای استقرار طرح مدیریت تقاضا آب در سطح استان	شهری استان خراسان جنوبی	۳
	بررسی امکان بهره‌گیری از طرح‌های فناورانه و نوآورانه برای مدیریت مصرف آب در استان سیستان و بلوچستان	شهری استان سیستان و بلوچستان	۴
	داده‌کاوی (data mining) اطلاعات مصرف مشترکین و بررسی دلایل بالا بودن مصرف سرانه آب شرب (شهری) و کنترل مصرف مشترکین، افزایش درآمد و ارائه راهکار کاهش مصرف	شهری استان فارس	۵
	بررسی روش‌های تأمین آب در شرایط اضطراری	شهری استان کردستان	۶
	بررسی روش‌های نوین برای مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب در دو شهر جنوبی استان (کهنوج، قلعه گنج)	شهری استان کرمان	۷
	مطالعه عوامل موثر بر تلفات ظاهری آب در کنتورهای آب مشترکین شهر یاسوج	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۸
	بررسی روند مصرف آب در روستاهای شرق استان تهران و ارائه روش‌های اجرایی برای مصرف آب	روستایی استان تهران	۹
	بررسی الگوی مصرف آب در توابع شهرستان فاروج با تأکید بر مصارف دام سنتی و نحوه معادل سازی آن در تعیین سرانه آب روستائی و ارائه برنامه مدیریت مصرف	روستایی استان خراسان شمالی	۱۰
	بررسی تاثیر ممیزی اماکن مشترکین روستایی استان قم در کاهش آب بدون درآمد	روستایی استان قم	۱۱
	شناسایی روش‌های کاهش انشعابات غیر مجاز (پابلوت شهرستان گرگان)	روستایی استان گلستان	۱۲

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی میزان نشت آب و ارائه راهکارهای کاهش هدر رفت (پیلوت مجتمع های آبرسانی شهید خوش سیرت و سایت باغبانان)	روستایی استان گیلان	۱۳
	بررسی روند مصرف آب در روستاهای شرق استان تهران و ارائه روشهای اجرایی برای مدیریت مصرف آب	روستایی استان تهران	۱۴

۸-محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۴- بهره‌وری و مدیریت دانش

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	تعیین شاخص‌های ارزیابی و اولویت‌بندی استراتژی‌های منابع انسانی شرکت آب و فاضلاب گلستان با رویکرد کارت امتیازی متوازن	شهری استان گلستان	۱
	تهیه برنامه راهبردی تحقیقات شرکت آب و فاضلاب شیراز	شیراز	۲
	روشهای ممکن جهت حذف فیزیکی قبوض کاغذی	کاشان	۳
	تغییر ساختار و گردش کار خدمات مشترکین و مکانیزه نمودن آن	کاشان	۴
	بررسی ضرورت تشکیل کانون‌های تفکر در شرکت‌های آب و فاضلاب به صورت ملی و ارائه راهنمای ملی	روستایی استان آذربایجان غربی	۵
	ارزیابی پایان‌نامه‌های انجام شده در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه‌ای و ارائه راهکارها برای کاربردی شدن دستاوردها	روستایی استان تهران	۶
	شناسایی عوامل انگیزشی برای افزایش بهره‌وری و کارایی پرسنل سازمانی در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سمنان	روستایی استان سمنان	۷
	بررسی و مستندسازی تجارب مدیران صنعت آب و فاضلاب (بخش‌های کارفرمایی- مشاوره‌ای- پیمانکاری- تولیدی)	روستایی استان فارس	۸

۸-محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۵- برون‌سپاری و خصوصی‌سازی

توضیح	اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پس‌اب نیز اخذ شود.		ارزیابی و شناسایی وضعیت برون‌سپاری تأسیسات آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای بهبود و ارتقای وضع موجود	شهری استان آذربایجان شرقی	۱

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۲	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	ارزیابی اقتصادی اجرای پروژه‌های تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای سی‌سخت و چرام به روش BOT		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۳	شهری استان یزد	ارزیابی وضعیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در صنعت آب و فاضلاب و تعیین گزینه‌های بهینه برای ایجاد فضای مناسب در جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی کشور		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۴	روستایی استان آذربایجان غربی	امکان‌سنجی و ارائه راهکارهای مشارکت بخش خصوصی در اجرای پروژه‌های آب و فاضلاب در قالب قراردادهای BOT در آب و فاضلاب شهری و روستایی آذربایجان غربی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۵	روستایی استان اردبیل	ارزیابی مزایا و معایب برون‌سپاری امور بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب روستاهای استان اردبیل به بخش خصوصی بر اساس حجم آب فروش رفته		
۶	روستایی استان بوشهر	آسیب‌شناسی فعالیت‌های بهره‌برداری برون‌سپاری شده در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی به صورت منطقه‌ای		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۷	روستایی استان زنجان	بررسی چگونگی نحوه مشارکت مردمی و خیرین یا بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری جهت اجراء و بهره‌برداری از طرح‌های آب و فاضلاب روستائی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۸	روستایی استان قم	امکان سنجی بهره‌گیری از بخش خصوصی برای اجرا و بهره‌برداری از سیستم‌های نوین گندزدایی (در سطح پابلوت مجتمع‌های روستایی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۹	روستایی استان هرمزگان	بررسی راهبردی تاسیسات آب مجتمع آبرسانی طرح تیاب از توابع شهرستان میناب ارزیابی فنی، مالی و اقتصادی پروژه به روش (BOT) توسط بخش خصوصی (با توجه به اعلام نظر قبلی دفتر برنامه ریزی کلان آب و آبفا، ارسال مجدد پروژه منوط به تایید دفتر مذکور می‌باشد)		

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۶- رضایت‌مندی کارکنان و مشتریان

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان قم	بررسی میزان رضایت‌مندی مردم از ثبت و ارائه خدمات از طریق دفاتر پیشخوان دولت و ارائه راهکارهای بهبود خدمت‌رسانی	
۲	شهری استان قم	بررسی میزان رضایت‌مندی مشتریان از روش‌های مختلف قرائت کنتور و تأثیر آن در کاهش میزان مصرف (قرائت‌های از راه دور، کارتی، حضوری و ...)	
۳	شهری استان کردستان	بررسی و مطالعه اثر اقدامات شرکت آب و فاضلاب (درخصوص اصلاح شبکه‌های آب و فاضلاب و تامین و توزیع آب شرب و دفع فاضلاب) بر شرایط زندگی و رفاه عمومی جامعه	

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۷- هزینه، قیمت تمام‌شده، درآمد و اقتصاد آب

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان ایلام	مطالعه، شناسایی و ارائه راهکارهای عملی وصول منابع درآمدی جدید در شرکت آب و فاضلاب ایلام با رویکرد افزایش درآمدهای شرکت		

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۲	شهری استان تهران	طرح ملی بررسی و ارزیابی دقیق آثار هدفمندی یارانه‌ها بر هزینه، درآمد و میزان سوددهی شرکت‌های آبفا		
۳	شهری استان تهران	بررسی راهکارهای کاهش آب بدون درآمد در کشورهای پیشرفته و مقایسه آن با فرآیندها و استراتژی‌های آب بدون درآمد در شهر تهران و ارائه راهکارهای ممکن برای کاهش آن		
۴	شهری استان تهران	بررسی و مقایسه روش‌های مختلف قرائت کنتور و اثرات هزینه‌ای و درآمدی		
۵	شهری استان سیستان و بلوچستان	بررسی بهبود فضای کسب و کار در صنعت آب و فاضلاب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۶	شهری استان قزوین	بررسی راهکارهای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین برای اعلام هشدار شکستگی لوله‌ها و نشت آب در شبکه‌های آب با رویکرد کاهش خسارات		
۷	شهری استان گلستان	شناسایی و ارائه راهکارهای جدید تأمین منابع مالی		
۸	شهری استان گیلان	بررسی وضعیت درآمدها و هزینه‌های شرکت آب و فاضلاب گیلان و آرایه راهکارهای اجرایی اقتصادی نمودن فعالیت‌های شرکت		
۹	شهری استان مازندران	طرح پیمایش مشترکین با هدف شناسایی مشترکین غیرمجاز و تاثیر آن بر افزایش درآمد		
۱۰	شهری استان هرمزگان	بررسی پارامترهای موثر برافزایش پایداری درآمدها با محوریت تعرفه الگوی مصرف و نوع مصرف		
۱۱	شهری استان همدان	بررسی کارایی فعالیت‌های شرکت‌های آب و فاضلاب استان همدان و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی		
۱۲	شهری استان یزد	بررسی امکان استفاده اقتصادی سیستم‌های نوین برای گندزدایی پساب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۱۳	مشهد	ارزیابی جامع و آسیب‌شناسی تأمین تجهیزات خاص تصفیه‌خانه‌های مدرن فاضلاب (هواده‌ها، آشغالگیرها، ماسه‌روب‌ها) در شرکت آب و فاضلاب مشهد و ارائه راهکارهای اجرایی مناسب		
۱۴	روستایی استان خراسان جنوبی	شناسایی روش‌های وصول مطالبات و ارائه مدل مناسب برای گسترش پرداخت غیرحضور مشتری روستائی با کاهش هزینه‌ها (پایلوت مجتمع روستائی)		
۱۵	روستایی استان خوزستان	بررسی اقتصاد آب در حوزه روستائی به صورت طرح ملی		
۱۶	روستایی استان سمنان	شناسایی درآمدها و هزینه‌های پنهان در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سمنان و ارائه راهکارها جهت افزایش درآمدها و کاهش هزینه‌های پنهان		
۱۷	روستایی استان مرکزی	تجزیه‌کشی قیمتی تقاضای آب در حوزه روستایی و تاثیر طرح هدفمند سازی یارانه‌ها بر آن (طرح ملی)		
۱۸	روستایی استان یزد	بررسی موانع و مشکلات پرداخت غیرحضور آب‌بها در جوامع روستائی استان و راهکارهای فرهنگ‌سازی آن		

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۸- قوانین مدیریتی و اجرایی

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان اصفهان	بررسی و شناسایی مؤلفه‌های نشاط سازمانی در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، سنجش وضعیت این مؤلفه‌ها و ارائه راهکارهای اجرایی ارتقاء سطح نشاط سازمانی در این شرکت	
۲	شهری استان اصفهان	بررسی و شناسایی الگوهای مشتری‌مداری در شرکت آب‌فای استان اصفهان و ارائه راهکارهای اجرایی تحقق آن	
۳	شهری استان زنجان	بررسی علل تأخیرات بیش از حد مجاز در اجرای پروژه‌های شرکت آب و فاضلاب	
۴	شهری استان فارس	استقرار سامانه نظام مدیریت سلامت شغلی ایمنی و محیط زیست (HSE) در شرکت آب و فاضلاب فارس	
۵	شهری استان گلستان	پایش روند انجام طرح‌های تحقیقاتی در شرکت‌های آب و فاضلاب	

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۹- آگاهی‌رسانی، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان خوزستان	شناسایی الگوهای پدافند غیرعامل و اجرای آن در بخش آب و فاضلاب (مطالعه موردی)		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پس‌اب نیز اخذ شود.
۲	شهری استان قم	بررسی عملکرد لزه‌های مخازن بتنی، فلزی و تأسیسات سالاریه و ارایه راهکارهای اجرایی درخصوص مقاوم‌سازی یا احداث مخازن جدید		
۳	شهری استان قم	مدیریت بحران‌های کمی و کیفی در تصفیه‌خانه‌های آب و خطوط انتقال		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پس‌اب نیز اخذ شود.
۴	کاشان	اجرای طرح پدافند غیرعامل در تامین امنیت و ایمنی تأسیسات، مخازن و چاههای آب		
۵	مشهد	بررسی اثرات زلزله در تأسیسات آب و فاضلاب		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پس‌اب نیز اخذ شود.
۶	روستایی استان فارس	آسیب‌شناسی تأمین آب در شرایط اضطراری و راهکارهای افزایش قابلیت اطمینان از شبکه توزیع آب شرب روستایی استان فارس برای گذر از شرایط بحران (پایلوت اجرایی در شبکه یک روستا)		
۷	روستایی استان گیلان	بررسی راهکارهای حفاظت فیزیکی از منابع و تأسیسات آب شرب با ارائه استانداردهای و دستورالعمل‌ها		

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۱۰- فناوری اطلاعات

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان تهران	تدوین نقشه راه ایجاد شبکه تحقیقاتی- علمی صنعت آب و فاضلاب و شناسایی راهکارهای اجرایی آن (پایلوت در شرکت آب و فاضلاب تهران)	

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	اجرای پایلوت پروژه قرائت کنتور از راه دور و بررسی رضایت مشترکین از طرح اجرایی	شهری استان زنجان	۲

۹-محور خطوط جمع آوری و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

۹-۱-روش های حذف بو و بهینه سازی و ارتقای بهره برداری از خطوط

توضیح	اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.		روش های نوین برای مبارزه با حشرات و جانوران موذی در شبکه فاضلاب و ارایه راهکار اجرایی	شهری استان بوشهر	۱
		شناسایی و کنترل گازهای سمی در خط انتقال ۲۰۰۰ میلیمتر تصفیه خانه جنوب تهران	شهری استان تهران	۲
جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.		اندازه گیری و بررسی میدانی و منطقه ای شاخص ها و متغیرهای کمی و کیفی موثر بر طراحی شبکه ها و خطوط انتقال و نیز تصفیه خانه های فاضلاب	شهری استان تهران	۳
جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.		بررسی روش های بهینه حذف چربی از شبکه های فاضلاب در حال بهره برداری با تاکید بر روش های بیولوژیک (سازگار با فرآیند تصفیه)	مشهد	۴
جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح		برنامه ریزی و تعیین شاخص های مناسب جهت اولویت بندی عملیات اصلاح و بازسازی شبکه های فاضلاب و استفاده از مناسب ترین روش ها و فناوری های جدید	مشهد	۵

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
				کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

۹-محور خطوط جمع‌آوری و ایستگاه‌های پمپاژ فاضلاب

۹-۲-مقاوم‌سازی سامانه‌های فاضلاب

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار	توضیح
۱	شهری استان اصفهان	آسیب‌شناسی رفتارلوله‌های پلی‌اتیلن (خطوط انتقال فاضلاب) در فرآیند اجراء و بهره‌برداری و ارائه راهکار		
۲	کاشان	بررسی آزمایشگاهی رفتار لرزه‌ای لوله‌های خطوط انتقال آب و جمع‌آوری و انتقال فاضلاب شهری و اتصالات آنها (نمونه موردی- شبکه کاشان)		
۳	شهری استان خوزستان	بررسی علل خوردگی شیمیایی و مکانیکی تجهیزات (مطالعه موردی- تجهیزات ایستگاه‌های فاضلاب شهرهای بندرامام و ماهشهر)		
۴	شهری استان گلستان	مطالعه و بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی واشرهای (O-Ring) مورد استفاده در آب‌بندی لوله‌های فاضلابی و پیشنهاد مناسب‌ترین پلیمر با توجه به شرایط محیطی و عملیاتی ایران		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.
۵	شهری استان گلستان	ارزیابی مخاطرات ناشی از برگشت فاضلاب در زمان سیلاب به واحدهای مسکونی و ارائه راهکارهای کاربردی		جهت انجام این پروژه پس از تایید پروپوزال توسط کارفرما، باید طبق دستورالعمل پیوست، نظرات مجری طرح کلان ملی پساب نیز اخذ شود.

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 ۸۹۶۰۱۷۱۸، آقای حمیدرضا خستو

نشانی اینترنتی: Isrc.nww.ir

◀ 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	آقای بابایی	۰۴۱۱-۳۳۰۴۰۹۱	۰۴۱۱-۳۳۰۹۹۹۲	www.abfa-azarbajjan.ir
۲	آذربایجان غربی	آقای شیرزاد	۰۴۴۱-۳۴۵۰۰۰۱	۰۴۴۱-۳۴۶۱۰۷۰	www.waww.ir
۳	اردبیل	فانم عنایتی	۰۴۵۱-۷۷۱۷۱۰۱-۳	۰۴۵۱-۷۷۱۱۰۳۵	www.abfa-ardabil.co.ir
۴	اصفهان	فانم صوبایی	۰۳۱۱-۶۶۸۶۹۸۵	۰۳۱۱-۶۶۸۶۹۸۵	www.abfa-esfahan.com
۵	البرز	آقای فرقی زاده	۰۲۶۱-۲۲۳۲۹۶۳	۰۲۶۱-۲۲۳۲۹۶۳	www.abfaalborz.ir
۶	ایلام	فانم نوریان	۰۸۴۱-۲۲۳۰۱۲۰	۰۸۴۱-۲۲۳۰۱۳۰	www.abfailam.ir
۷	بوشهر	آقای سپاری	۰۷۷۱-۲۵۲۸۸۶۰	۰۷۷۱-۲۵۲۸۹۳۲	www.abfa-bushehr.ir
۸	تهران	فانم افتخارزاده	۰۲۱-۸۸۹۵۶۰۸۰	۰۲۱-۸۸۹۶۷۹۹۹	www.tpww.co.ir
۹	چهارممال و بفتیاری	آقای سیاهیان	۰۳۸۱-۳۳۳۳۵۰۳۵	۰۳۸۱-۳۳۳۳۵۶۱۶	www.abfa-chb.ir
۱۰	خراسان جنوبی	آقای یوسفی	۰۵۶۱-۲۲۳۲۱۱۷	۰۵۶۱-۲۲۳۲۱۱۸	www.abfa-khj.ir
۱۱	خراسان رضوی	آقای عباس زاده	۰۵۱۱-۸۶۷۸۸۴۱-۵	۰۵۱۱-۸۶۷۶۰۲۶	www.abfakhorasan.ir
۱۲	خراسان شمالی	احمد واهری	۰۵۸۴-۲۲۴۱۳۲۵	۰۵۸۴-۲۲۴۵۹۱۱	www.abfa-nkh.ir
۱۳	فوزستان	سید محمد احمدزاده	۰۶۱۱-۳۳۶۰۶۴۴	۰۶۱۱-۳۳۳۹۱۰۲	www.abfakhz.ir
۱۴	زنجان	فانم آذری	۰۲۴۱-۷۲۸۵۳۰۰	۰۲۴۱-۷۲۸۳۲۱۹	www.znabfa.com
۱۵	سمنان	آقای طالب بیرفتی	۰۲۳۱-۴۴۴۹۱۱۷	۰۲۳۱-۴۴۵۷۷۵۴	www.sww.ir
۱۶	سیستان و بلوچستان	فانم معینی	۰۵۴۱-۲۴۱۴۱۰۰	۰۵۴۱-۲۴۱۲۳۴۴	www.abfasb.ir
۱۷	فارس	آقای کشتکار	۰۷۱۱-۸۴۳۵۱۶۰ ۰۷۱۱-۸۴۳۵۵۲-۵	۰۷۱۱-۸۲۲۲۷۲۹	www.abfa-fars.ir
۱۸	قزوین	فانم مرتضوی	۰۲۸۱-۳۳۵۵۵۲۴	۰۲۸۱-۳۳۴۸۱۶۷	www.abfaqazvin.ir
۱۹	قم	حسن بفتیاری	۰۲۵۱-۲۸۵۱۹۵۸ ۰۲۵۱-۲۸۵۳۲۶۲	۰۲۵۱-۲۹۳۷۸۴۵	www.abfa-Qom.com
۲۰	کردستان	فانم نصری	۰۸۷۱-۳۵۶۰۵۴۶ ۰۸۷۱-۳۵۶۰۸۰۳	۰۸۷۱-۳۵۶۰۸۰۲	www.abfa-kordestan.ir
۲۱	کرمان	آقای هیات ابدی	۰۳۴۱-۳۲۲۴۸۰۰ ۰۳۴۱-۳۲۲۶۹۷۳	۰۳۴۱-۳۲۲۴۸۰۱ ۰۳۴۱-۳۲۲۰۹۲۹	www.abfakerman.ir
۲۲	کرمانشاه	آقای یگوند	۰۸۳۱-۸۲۳۳۶۰۰	۰۸۳۱-۸۲۳۲۰۱۱	www.abfaksh.ir
۲۳	کوگیلویه و بویراحمد	عبدا... مردانی	۰۷۴۱-۳۳۴۱۱۲۰	۰۷۴۱-۳۳۴۱۱۱۴	www.abfa-kb.ir

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۲۴	گلستان	فانم ایوبی	۰۱۷۱-۴۴۳۶۰۴۲	۰۱۷۱-۵۵۲۳۰۰۳	www.abfagolestan.ir
۲۵	گیلان	فانم فرزین	۰۱۳۱-۳۲۲۹۶۳۳	۰۱۳۱-۳۲۲۵۰۲۰	www.abfa-guilan.ir
۲۶	لرستان	فانم نیک پی	۰۶۶۱-۳۲۰۰۶۶۹	۰۶۶۱-۳۲۲۴۴۹۲	www.abfa-lorestan.ir
۲۷	مازندران	مسئول شفاعی	۰۵۱-۳۲۱۴۷۷۸	۰۵۱-۳۲۴۴۴۷۳	www.abfa-mazandaran.ir
۲۸	مرکزی	مهران مامقانی نژاد	۰۸۶۱-۲۷۶۵۰۷۰	۰۸۶۱-۲۷۶۵۰۷۰	www.abfamarkazi.ir
۲۹	هرمزگان	فانم تاج الدینی	۰۷۶۱-۳۳۳۶۰۴۳	۰۷۶۱-۳۳۳۸۰۱۴	www.abfahormozgan.com
۳۰	همدان	فانم زکوتی	۰۸۱۱-۸۲۳۳۹۷۱-۹	۰۸۱۱-۸۲۳۳۹۷۰	www.hww.ir
۳۱	یزد	آقای ممدی	۰۳۵۱-۶۲۴۱۰۴۴	۰۳۵۱-۶۲۴۱۰۴۱	www.abfayazd.com
۳۲	اهواز	منوچهر صالحی	۰۶۱۱-۴۴۳۹۵۸۰	۰۶۱۱-۳۳۸۶۶۸۷	www.aww.co.ir
۳۳	شیراز	آقای تقی زاده	۰۷۱۱-۲۲۸۱۱۵۶	۰۷۱۱-۲۲۸۸۳۵۷	www.abfa-shiraz.com
۳۴	کاشان	آقای مسافری	۰۳۶۱-۵۵۷۰۰۱۵	۰۳۶۱-۵۵۵۲۷۰۰	www.abfakashan.ir
۳۵	مشهد	فانم توکلی	۰۵۱۱-۷۰۰۸۴۲۱	۰۵۱۱-۸۴۱۲۹۹۷	www.abfamashhad.ir

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

اسامی مسئولین تمقیقات شرکت های آب و فاضلاب روستایی

ردیف	شرکت آب و فاضلاب روستایی	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱	استان آذربایجان شرقی	آقای لطفی	۰۴۱۱-۳۳۳۹۲۹۲	۰۴۱۱-۳۳۰۸۶۱۵	www.eabfar.ir
۲	استان آذربایجان غربی	سید مهری عصمت ساعتلو	۰۴۴۱-۳۴۵۱۰۰۰ دافلی ۲۲۳	۰۴۴۱-۳۴۶۹۸۷۱	www.abfar-wazar.ir
۳	استان اردبیل	مهندس قنبری	۰۴۵۱-۷۷۴۶۰۱۱	۰۴۵۱-۷۷۱۷۳۸۲	www.abfar-ar.ir
۴	استان اصفهان	مسین میسمی	۰۳۱۱-۲۳۶۳۰۶۶	۰۳۱۱-۲۳۶۹۰۲۳	www.abfar-isfahan.ir
۵	استان ایلام	آقای تیموری	۰۸۴۱-۲۲۲۹۰۰۰-۳ دافلی ۳۰۴	۰۸۴۱-۳۳۴۵۹۹۹	www.abfar-ilam.ir
۶	استان بوشهر	فانم حمیدیان	۰۷۷۱-۲۵۲۰۳۱۷-۹ دافلی ۱۲۲	۰۷۷۱-۲۵۲۰۳۲۳	www.abfar-bushehr.ir
۷	استان تهران	مجتبی صیاری	۰۲۱-۶۶۴۸۷۹۷۲	۰۲۱-۶۶۴۸۰۰۰۹	www.abfartehran.co.ir
۸	استان چهارمحال و بختیاری	آقای رحمانی	۰۳۸۱-۲۲۴۵۱۸۶ دافلی ۳۲۶	۰۳۸۱-۲۲۴۵۱۹۰	www.abfar-chb.ir
۹	استان فراسان جنوبی	آقای علی آباری	۰۵۶۱-۲۲۱۴۰۶۴-۷	۰۵۶۱-۲۲۲۶۶۸۳	www.abfar-kj.ir
۱۰	استان فراسان رضوی	علی متدین	۰۵۱۱-۷۶۵۱۸۴۷	۰۵۱۱-۷۶۴۱۴۲۴	www.abfar-kh.ir
۱۱	استان فراسان شمالی	آقای چوان	۰۵۸۴-۲۲۳۶۷۰۱ ۰۵۸۴-۲۲۵۲۶۹۲	۰۵۸۴-۲۲۳۶۸۲۶	www.abfar-nkh.ir

ردیف	شرکت آب و فاضلاب روستایی	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱۲	استان فوژستان	شهرام مرادی	۰۶۱۱-۳۳۳۲۷۳۲ دافلی ۱۰۵۸ ۰۶۱۱-۳۳۳۲۶۹۸۶	۰۶۱۱-۵۵۲۷۵۵۶	www.abfar-khoozestan.ir
۱۳	استان زنجان	صادق حسینی	۰۲۴۱-۴۲۶۳۸۲۴	۰۲۴۱-۴۲۶۶۹۱	www.abfarzanjan.ir
۱۴	استان سمنان	همزه افسانی	۰۲۳۱-۳۳۲۰۹۱۳	۰۲۳۱-۳۳۲۱۴۸۴	www.abfarsemnan.co.ir
۱۵	استان سیستان و بلوچستان	آقای موسوی	۰۵۴۱-۲۴۲۶۳۱۳-۸ دافلی ۱۸۰	۰۵۴۱-۲۴۴۱۵۱	www.abfarsistan.ir
۱۶	استان فارس	آقای عسگری	۰۷۱۱-۲۲۷۵۶۰۳	۰۷۱۱-۲۲۴۶۱۲۸	www.abfar-fars.ir
۱۷	استان قزوین	فانم قاسمی	۰۲۸۱-۳۶۸۸۵۱۲	۰۲۸۱-۳۳۳۲۰۷۰ ۰۲۸۱-۳۶۸۶۹۶۰	www.abfar-qazvin.com
۱۸	استان قم	آقای راد	۰۲۵۱-۷۷۸۸۱۸۰	۰۲۵۱-۷۷۷۴۵۷۰	www.abfar-qom.ir
۱۹	استان کردستان	فانم بهمنی	۰۸۷۱-۲۲۶۰۹۹۹ دافلی ۲۲۳	۰۸۷۱-۲۲۲۹۸۰۰	www.abfar-kurdistan.ir
۲۰	استان کرمان	فانم رمضانی	۰۳۴۱-۲۴۷۳۹۸۳ دافلی ۲۷	۰۳۴۱-۵۱۱۸۱۰	www.abfar.kr.ir
۲۱	استان کرمانشاه	فانم شریفی	۰۸۳۱-۸۲۶۳۴۳۲	۰۸۳۱-۸۲۶۱۷۰۰	www.abfar-kermanshah.ir
۲۲	استان کوگیلوویه و بویر احمد	ایرج کریمی	۰۷۴۱-۳۳۸۵۹۱۱	۰۷۴۱-۲۲۳۱۹۴۷	www.abfar-kb.ir
۲۳	استان گلستان	عاشور محمد مرگان پور	۰۱۷۱-۳۳۳۱۳۰۰ دافلی ۲۳۳	۰۱۷۱-۳۳۵۸۴۰۵	www.golestanabfar.ir
۲۴	استان گیلان	مهری ذره بین مقدم	۰۱۳۱-۳۲۲۱۰۵۴ دافلی ۲۸۷	۰۱۳۱-۳۲۲۲۰۶۱	www.guilan-abfar.ir
۲۵	استان لردستان	ممسن الوندی	۰۶۶۱-۳۲۴۲۲۰۲	۰۶۶۱-۳۲۲۹۷۰۶	www.abfar-lorestan.ir
۲۶	استان مازندران	آقای آقاگل	۰۱۵۱-۲۲۵۶۵۱۱ دافلی ۲۹۷	۰۱۵۱-۳۲۵۳۵۰۷	www.abfa-mazandaran.ir
۲۷	استان مرکزی	علیرضا فیراندیش	۰۸۶۱-۳۶۸۴۹۱۲ دافلی ۲۶۶	۰۸۶۱-۳۶۷۳۵۰۰	www.abfarmarkazi.ir
۲۸	استان هرمزگان	آقای کشفی	۰۷۶۱-۳۳۳۸۰۰۲-۳	۰۷۶۱-۳۳۳۴۷۸۹۴	www.abfarhor.ir
۲۹	استان همدان	آقای عبادی	۰۸۱۱-۲۵۱۹۵۴۰	۰۸۱۱-۲۵۱۶۸۰۰	www.abfarhamedan.ir
۳۰	استان یزد	رضا مظفری	۰۳۵۱-۷۲۴۱۰۳۰	۰۳۵۱-۷۲۴۱۰۵۰	www.abfaryazd.ir

**دستورالعمل نحوه اخذ تأییدیه‌های مورد نیاز انجام پروژه‌های تحقیقاتی مرتبط با طرح کلان ملی
پساب (دانش و فناوری بازیافت پساب‌های شهری، صنعتی و کشاورزی)**

باتوجه به تفاهم‌نامه منعقدہ فی مابین وزارت نیرو، کمیسیون آب، کشاورزی و منابع طبیعی شورای عالی عتف و همچنین مجری محوری/ همکار طرح کلان ملی "دانش و فناوری بازیافت پساب شهری، صنعتی و کشاورزی"، مقرر گردیده است که بخشی از هزینه‌های انجام این طرح کلان از طریق بودجه پروژه‌های تحقیقاتی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو تأمین شود. از اینرو فهرست اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۳۹۲ بخش آب و آبفا وزارت نیرو که در راستای اهداف طرح کلان بوده و حتماً بایستی در قالب تفاهم‌نامه فوق‌الذکر اجرایی گردند، در فهرست اولویت‌های تحقیقاتی شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (قابل دسترسی در سایت اینترنتی دفتر آموزش تحقیقات و فناوری وزارت نیرو به آدرس <http://trt.moe.gov.ir>) مشخص شده است. لذا باتوجه به ضرورت هماهنگی لازم با مجری محترم طرح کلان در زمینه بررسی شرح خدمات پیشنهادی طرح‌های مزبور و همچنین جلوگیری از هرگونه وقفه و یا دوباره‌کاری احتمالی در فرآیند بررسی و تأیید نهایی انجام آنها، دستورالعمل نحوه اخذ تأییدیه‌های مورد نیاز به شرح فلوچارت ذیل تعیین و ابلاغ می‌گردد.

شماره و آدرس تماس با مجری طرح کلان ملی برای هماهنگی بیشتر:

Email: wrst_info@ut.ac.ir

تلفن ۰۲۱-۶۶۴۷۸۵۲۵

دستورالعمل نحوه تأییدیه‌های مورد نیاز انجام پروژه‌های تحقیقاتی مرتبط با طرح کلان ملی
پساب (دانش و فناوری بازیافت پساب‌های شهری، صنعتی و کشاورزی)

