

1 - محور منابع آب

1 1 - هیدرولوژی و منابع آب سطحی

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	ممیزی تخلیه و تغذیه رودخانه های استان تهران از لحاظ عوامل موثر بر کاهش جریان و ارائه راهکارهای اصلاح جریان (مطالعه موردی : رودخانه حبله رود)	ارزیابی دلایل کاهش آبدهی رودخانه ، میزان تأثیر هر یک از عوامل برمولفه های اصلی بیلان منابع آب	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	آب منطقه ای تهران
2	تهیه مدل ذوب برف در ارتفاعات استان تهران	هدف این طرح تهیه و کالیبراسیون مدل ذوب برف با استفاده از داده های ماهواره ای در کنار داده های زمینی است . همچنین ارزیابی دقت خروجی های مدل در پیش بینی آوردهای رودخانه های ورودی به سدهای استان تهران ناشی از ذوب برف از اهداف این طرح است.	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	آب منطقه ای تهران
3	تعیین بازه های بحرانی سیلابی شهر تهران	انجام اقدامات پدافند غیرعامل و ایمن سازی تأسیسات شهری توسط ارگان های مربوطه	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : حوزه مشترک اولویت : بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی ، آب ، منابع طبیعی و محیط زیست	آب منطقه ای تهران

1-محور منابع آب

1 2 - هیدروژئولوژی و منابع آب زیرزمینی

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	تعیین ضرایب پخش و نشر آلاینده های زوال پذیر و غیرزوال پذیر در آبخوان با تأکید بر مطالعات میدانی	شبیه سازی تغییرات آلاینده ها در آبخوان های آبرفتی و واقعی تر شدن خروجی مدل های کیفی	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	آب منطقه ای تهران
2	بررسی تأثیر فرونشست زمین در خصوص چاههای بهره برداری	بررسی تأثیر فرونشست در کاهش ضرائب هیدرودینامیکی ، تخریب و کاهش آبدهی چاههای بهره برداری ، هزینه تأمین آب	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	آب منطقه ای تهران

1-محور منابع آب

1 3 - مطالعات پایه منابع آب

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	امکان سنجی کاهش پتانسیل تبخیر در مخزن دریاچه سدها	افزایش بهره وری از ظرفیت ذخیره مخزن	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	آب منطقه ای تهران

1-محور منابع آب

1 4 - مدیریت منابع آب

شرکت	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	هدف	عنوان تحقیق	ردیف
آب منطقه ای تهران	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	بهره گیری از نوسانات سطح ایستابی آبخوان و روند تغییرات کیفی آب زیرزمینی در فرآیند مدیریت تأمین	بهره برداری بهنگام تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی به منظور تأمین آب شرب تهران	1

1-محور منابع آب

1 5 - منابع آب کارست

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	بررسی و شناسایی منبع تغذیه چشمه اعلا شهرستان دماوند	بررسی وضعیت کمی و کیفی منطقه مشاء در راستای ارتقای کمی و کیفی آب شرب دماوند	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	آب منطقه ای تهران
2	بررسی وضعیت منابع آب سازندهای سخت در مناطق پردیس ، بومهن و رودهن	بررسی وضعیت کمی و کیفی منطقه در راستای ارتقای کمی و کیفی آب شرب مناطق پردیس ، بومهن و رودهن	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	آب منطقه ای تهران
3	تحلیل و بررسی چگونگی نگهداری مخزن آب زیرزمینی در آهکهای مبارک آباد از طریق تغذیه مصنوعی زونهای آهکی	بررسی وضعیت کمی و کیفی منطقه در راستای ارتقای کمی و کیفی آب شرب مبارک آباد	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	آب منطقه ای تهران
4	بررسی آسیب پذیری آبخوان های کارستی در مناطق کربناته	بررسی وضعیت زمین شناسی ، هیدرولوژی و هیدروژئولوژی و هیدروشیمی منطقه ، شناسایی مناطق مستعد آلودگی	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	آب منطقه ای تهران
5	بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب کارست	بررسی اثرات تغییر اقلیم بر تحول ژئومورفولوژیکی ، کیفیت و	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	آب منطقه ای تهران

1 6 - تغییر اقلیم، خشکسالی و سیل

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	بررسی اثرات تغییر اقلیم بر بیان منابع و مصارف آب تهران	تعیین میزان تأثیر تغییر اقلیم بر آبدهی حوضه های آبریز استان جهت پیش بینی وضعیت محتمل منابع تأمین آب استان در آینده	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	آب منطقه ای تهران
2	پهنه بندی حوضه های آبریز به منظور مدیریت خشکسالی در شرایط نوسانات اقلیمی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات آن در استان تهران	انتخاب شاخص مناسب برای پایش خشکسالی ، پهنه بندی حوضه و ارائه راهکار کاهش اثرات خشکسالی	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : حوزه مشترک اولویت : پژوهش و ارائه راهکارهای برنامه ریزی شده برای پیش بینی و سازگاری با خشکسالی	آب منطقه ای تهران

1- محور منابع آب

1 7 - منابع آب غیرمتعارف

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	ارتقای بهره وری فاضلاب تصفیه شده در استان تهران	بزرگترین سهم از مصارف فاضلاب تصفیه شده مربوط به بخش کشاورزی می باشد و در کنار آن برای بخش صنعت، شهری و غیره نیز برنامه ریزی شده است . بررسی طرح ها و برنامه های موجود نشان می دهد که استفاده از فاضلاب تصفیه شده در این مقیاس و جایگزینی منابع آب متعارف با فاضلاب تصفیه شده، به دلیل ماهیت متفاوت این دو به ویژه در زمینه کیفیت فاضلاب و تغییرات و نوسان های آن، با چالش ها و پرسش های جدی مواجه است که نیازمند بررسی و یافتن پاسخ می باشند. ارتقای بهره وری فاضلاب تصفیه شده با مفهوم کاهش ریسک ها و هزینه های احتمالی ناشی از آنها، یافتن مشتریان مطمئن و در نهایت افزایش درآمد شرکت به منظور جبران هزینه های سرمایه گذاری و بهره برداری هدف این پژوهش می باشد.	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : معرفی روشهای فنی و اقتصادی استفاده از آب های نامتعارف (آب دریا ، پساب ...) برای مصارف مختلف کشاورزی ، شرب و صنعت	آب منطقه ای تهران
2	ایجاد مزرعه آزمایشی نمونه با استفاده از پساب تولیدی تصفیه خانه جنوب تهران	هدف این طرح ایجاد مزرعه آزمایشی نمونه با استفاده از پساب تولیدی تصفیه خانه جنوب تهران به منظور ارایه سیستم آبیاری به نخبه ، انتخاب ارایه الگوی کشت مناسب ، تعیین اثرات احتمالی آبیاری با پساب بر خاک و گلاخ می باشد و هدف اصلی آن ارایه برنامه پایش خاک منطقه با توجه به نتایج مزرعه آزمایشی است.	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت:معرفی روشهای فنی و اقتصادی استفاده از آب های نامتعارف (آب دریا ، پساب ...) برای مصارف مختلف کشاورزی ، شرب و صنعت	آب منطقه ای تهران
3	بررسی استفاده از آبهای شور و لب شور در کاربری های مختلف	بررسی امکان استفاده از آبهای شور و لب شور با در نظر گرفتن ملاحظات فنی ، زیست محیطی ، اقتصادی	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب	آب منطقه ای تهران

شرکت	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	هدف	عنوان تحقیق	ردیف
	اولویت : معرفی روشهای فنی و اقتصادی استفاده از آب های نامتعارف (آب دریا ، پساب ...) برای مصارف مختلف کشاورزی ، شرب و صنعت			
آب منطقه ای تهران	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	مطالعات نشان داده غلظت و بار آلودگی رواناب خروجی از حوض شهری در زمانهای ابتدایی بارندگی و خروج رواناب از حوض به ماکزیمم مقدار خود می رسد. هر چند این بخش بسیار آلوده رواناب سهم اندکی از کل حجم رواناب خروجی از حوض را به خود اختصاص می دهد، اما به دلیل آلودگی زیاد از اهمیت ویژه ای برخوردار است. نتایج این بررسی سبب شناخت کیفیت و کمیت رواناب در فصول مختلف سال و در طول مدت خروج رواناب از حوض شهری در هر رخداد بارش می گردد.	بررسی راهکارهای مدیریت جامع کمی و کیفی رواناب های سطحی شهر تهران به هنگام بارندگی و افزایش دبی	4

2 - تاسیسات آبی و هیدورلیک

1 8 - مدیریت و بهره‌برداری از تاسیسات آبی

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	تهیه برنامه عملیات اضطراری (خشکسالی ، سیلاب و وقوع زلزله) برای سدهای حوزه عملکرد	<ul style="list-style-type: none"> - تعیین روابط بهره بردار با نهادهای محلی ، استانی و کشوری در انجام فعالیتهای مربوط به شرایط اضطراری - ایجاد امکان اطلاع رسانی ، هشدار و تخلیه در هنگام وجود احتمال شکست سد و یا بروز شرایط اضطراری - بررسی خسارات احتمالی به سدها و به حداقل رساندن احتمال خسارات مالی و تلفات جانی در پایین دست سد 	<p>کمیسیون : کشاورزی ، آب</p> <p>محور : حوزه مشترک</p> <p>اولویت : بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی ، آب ، منابع طبیعی و محیط زیست</p>	آب منطقه ای تهران

2-تاسیسات آبی و هیدرولیک

1 9 - بهره‌برداری و نگهداری از سازه‌های آبی

شرکت	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	هدف	عنوان تحقیق	ردیف
آب منطقه ای تهران	کمیسیون : حمل و نقل و عمران محور : مدیریت ساخت بخش عمرانی اولویت : بهینه سازی و مقاوم سازی در طرحهای عمرانی (سازه ها و ابنیه)	بررسی عددی استفاده از موانع بعنوان یکی از روشهای کنترل رسوبگذاری در مخزن سد	شبیه سازی عددی استفاده از موانع در سد طالقان جهت افزایش عمر مفید سد	1

3 - مدیریت و برنامه‌ریزی (اقتصادی - اجتماعی - فرهنگی - حقوقی)

4 - اقتصاد آب

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	مطالعه میزان تولید ثروت طرح های آبی اجرا شده در استان تهران	بررسی میزان سرمایه گذاری در طرح های آبی استان ، بررسی میزان درآمدهای حاصله تاکنون و گام های زمانی آینده ، جمع بندی موفقیت ها و چالش ها با ارائه راهکارهای افزایش ثروت تولیدی	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : بازار و اقتصاد آب و پساب	آب منطقه ای تهران
2	اثر سنجی فروش اوراق مشارکت در بخش آب	بررسی میزان درآمدهای حاصل از فروش اوراق مشارکت در وضعیت فعلی ، بررسی میزان دیون حاصله از استقراض از سایر منابع در سالهای آتی و اثرسنجی آن در سرجمع اعتبارات طرح های عمرانی در برنامه های توسعه	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : بازار و اقتصاد آب و پساب	آب منطقه ای تهران
3	بررسی تجربیات جهاری و مزایای راهکارهای راه اندازی بازار آب برای فروش پساب تصفیه شده در استان تهران	هزینه های بالای تصفیه و انتقال و توزیع پساب تصفیه شده در کنار قیمت پایین فروش آن، موجب می شود که در بلندمدت سوبسید پرداختی در این بخش به شدت افزایش یابد و پایداری اقتصادی سیستم دچار مشکل شود. از طرفی سیستم فروش موجود، بخش قابل توجهی از آب را به سمت فعالیت های با بازده پایین هدایت و انگیزه کاربران پساب را برای ارتقای بهره وری آن کاهش	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : بازار و اقتصاد آب و پساب	آب منطقه ای تهران

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
		می دهد. این پروژه امکان راه اندازی بازار برای فروش بخشی از پساب در یک بازار را بررسی می کند. بدین ترتیب انتظار می رود نه تنها قیمت واقعی پساب تصفیه شده مشخص شود، بلکه کاربران جدید شناسایی و روش های ارتقای بهره وری از آب و پساب تصفیه شده توجیه اقتصادی یابند.		
4	آسیب شناسی دلایل عدم استقبال سرمایه گذاران داخلی در تأمین منابع مالی و اجرای طرحهای فصل منابع آب	تشویق سرمایه گذاران داخلی در راستای تأمین منابع مالی و اجرای طرحهای فصل منابع آب	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : روش های ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در بخش کشاورزی ، آب و فاضلاب و	آب منطقه ای تهران
5	بررسی اثرات هدفمندی یارانه ها در بخش آب استان تهران	بررسی اثرات هدفمندی یارانه ها بر الگوی مصرف ، قیمت آب خام	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : بازار و اقتصاد آب و پساب	آب منطقه ای تهران

4-مدیریت و برنامه‌ریزی (اقتصادی- اجتماعی- فرهنگی- حقوقی)

4 2 - مدیریت و برنامه‌ریزی

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	بررسی عوامل موثر بر شناسایی منابع درآمدی شرکت با رویکرد کاهش هزینه و افزایش درآمد	-	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : بازار و اقتصاد آب و پساب	آب منطقه ای تهران
2	بررسی اهمیت برنامه استراتژیک در ایجاد و ارتقاء بهره‌وری سازمانی	-	کمیسیون : مدیریت ، اقتصاد و ... محور : بهره‌وری اولویت : بهره‌وری سازمان‌های عمومی	آب منطقه ای تهران
3	بررسی موانع و مشکلات استقرار نظام مدیریت دانش در سازمان‌های دولتی	-	کمیسیون : مدیریت ، اقتصاد و ... محور : سیستم برنامه‌ریزی ملی و خط مشی‌گذاری عمومی اولویت : بهره‌گیری از مدیریت دانش و بکارگیری تجارب.....	آب منطقه ای تهران
4	شناسایی عوامل پیش‌برنده و بازدارنده استقرار چرخه بهره‌وری	-	کمیسیون : مدیریت ، اقتصاد و ... محور : بهره‌وری اولویت : بهره‌وری سازمان‌های عمومی	آب منطقه ای تهران

4-مدیریت و برنامه‌ریزی (اقتصادی- اجتماعی- فرهنگی- حقوقی)

4 3 - اجتماعی، مشارکت مردمی و سرمایه‌گذاری

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	راهکارهای قانونمند کردن و تعریف ابزارهای اجرایی برای تشکیل شورای ذینفعان آب حوضه	نهادینه کردن و تعریف ابزارهای اجرایی برای تصمیم‌گیری های شورای آب حوضه در فرآیند مدیریت یکپارچه منابع آب (IWRM) با در نظر گرفتن ملاحظات حقوقی و اجتماعی	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : بررسی و معرفی روشهای مدیریت مشارکتی و توانمندسازی بهره برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف کشور	آب منطقه ای تهران
2	تدوین الگویی برای آگاهی بخشی عمومی و ارزیابی اثربخشی آن در زمینه حفاظت آب	ارتقاء فرهنگ جامعه در راستای حفاظت آب	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : حوزه مشترک اولویت : پژوهش و ارائه جایگاه اخلاق حرفه ای ، فرهنگ و دانش بومی در حفظ محیط زیست و منابع طبیعی	آب منطقه ای تهران
3	بررسی اثرات طرح ملی داناب بر روی فرهنگ سازی حفاظت از منابع آب	میزان تأثیر اجرای آموزشها بر میزان تحقق اهداف طرح ، شناخت مسائل و چالش های اجتماعی و اقتصادی پیش روی طرح	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : حوزه مشترک اولویت : پژوهش و ارائه جایگاه اخلاق حرفه ای ، فرهنگ و دانش بومی در حفظ محیط زیست و منابع طبیعی	آب منطقه ای تهران

4-مدیریت و برنامه‌ریزی (اقتصادی- اجتماعی- فرهنگی- حقوقی)

4 4 - منابع انسانی و بهره‌وری آن

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	بررسی اثربخشی مدیریت مشارکتی و تأثیر آن بر عملکرد کارکنان شرکت	-	کمیسیون : مدیریت ، اقتصاد و ... محور : بهره‌وری اولویت : بهره‌وری سازمان های عمومی	آب منطقه ای تهران

4-مدیریت و برنامه‌ریزی (اقتصادی- اجتماعی- فرهنگی- حقوقی)

4 5 - مباحث حقوقی و قانونی

شرکت	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	هدف	عنوان تحقیق	ردیف
شرکت آب منطقه ای تهران	<p>کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها</p>	<p>-ارایه موارد حقوقی منجر به تدوین قوانین حفاظتی بیشتر برای این منابع - نمایان ساختن موضوعات اجتماعی مرتبط با تامین کیفیت آب های زیرزمینی - ارایه راهکارهای عملی حفاظت از منابع آب زیرزمینی باتوجه به شرایط اجتماعی محل آبخوان های موجود</p>	<p>پیشنهاد راهکار عملی برای تشدید حفاظت کیفی از منابع آب زیرزمینی با در نظرگرفتن ملاحظات حقوقی و اجتماعی</p>	1

4 - دانش و پژوهش

5 1 - مهندسی ارزش

شرکت	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	هدف	عنوان تحقیق	ردیف
آب منطقه ای تهران	<p>کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : مدیریت و اقتصاد اولویت : بازار و اقتصاد آب و پساب</p>	<p>بعد از طراحی و اجرای تأسیسات آبی بهره برداری از آن در شرایط و وضعیتی انجام می شود که در اغلب موارد تفاوت قابل توجهی با اهداف و شرایط پیش بینی شده برای آنها دارد. این اختلاف می تواند ریشه های مختلفی داشته باشد از جمله : عدم شناخت کافی از شرایط موجود ، تغییر در اهداف طرح... در این تحقیق ارزیابی به لحاظ زیست محیطی ، اقتصادی و اجتماعی نیز مد نظر می باشد.</p>	<p>مهندسی مجدد و ارزیابی عملکرد و آسیب شناسی طرحهای منابع آب اجرا شده و چالشها و ارائه راهکار</p>	<p>1</p>

5-مدیریت و برنامه‌ریزی (اقتصادی- اجتماعی- فرهنگی- حقوقی)

2 5 - مدیریت دانش

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	ارزیابی و سنجش اثربخشی طرحهای تحقیقاتی انجام شده در سال های اخیر	انجام پژوهش های کاربردی در راستای نیازها و بر مبنای واقعیت و نیازهای شرکت	کمیسیون : مدیریت ، اقتصاد و ... محور : سیستم برنامه ریزی ملی و خط مشی گذاری عمومی اولویت : بهره گیری از مدیریت دانش و بکارگیری تجارب و نتایج پژوهش ها در خط مشی گذاری ها	آب منطقه ای تهران

5 - زیست محیطی و حفاظت کیفی

7 1 - کیفیت آب و خاک و محیط زیست

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
1	ارائه طرح عملی برای کاهش آلاینده های نهرهای آلوده جنوب تهران با حفظ ملاحظات زیست محیطی و اجرای پایلوت (مطالعه موردی : نهر فیروزآباد)	ارائه راهکارهای علاج بخشی و اتخاذ تدابیری جهت بهبود کیفی نهرهای آلوده برای استفاده پایدار با حداقل اثرات سوء زیست محیطی	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : محیط زیست اولویت : روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا ، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری ، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	شرکت آب منطقه ای تهران
2	تأثیر آتشفشان دماوند بر کمیت و کیفیت منابع آب استان تهران	یکی از بهترین نشانه های فعالیت آتشفشان ، وقوع تغییرات فیزیکی و شیمیایی در منابع آب سطحی و زیرزمینی و تغییر ترازهای ناگهانی پیزومتری مناطق همجوار قله می باشد ، علاوه بر مطالعات زمین شناسی ، ژئوفیزیک پایش این تغییرات می تواند علاوه بر پیش هشدار جدی در وقوع این پدیده عظیم ، امکان جلوگیری از انتقال و مصرف منابع آبی که به این دلیل آلوده خواهند شد را نیز قبل از خسارت های عمده جانی ، فراهم آورد.	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : حوزه مشترک اولویت : بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی ، آب ، منابع طبیعی و محیط زیست	آب منطقه ای تهران
3	بررسی علل شوری آب چاه های صفادشت و ارائه راهکارهای لازم جهت جلوگیری از آن		کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	شرکت آب منطقه ای تهران
4	مدلسازی اثرات طرح جامع جمع آوری و تصفیه فاضلاب شهر تهران بر	اجرای طرح جمع آوری فاضلاب تهران اثرات قابل توجهی بر کمیت و کیفیت آب در آبخوان تهران	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب	شرکت آب منطقه ای تهران

ردیف	عنوان تحقیق	هدف	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	شرکت
	کیفیت آب در آبخوان تهران	خواهد داشت. هرچند مدلهای تهیه شده در مطالعات قبلی امکان بررسی اثرات کمی این طرح و تصفیه خانه های غیرمتمرکز پیشنهادی را بر آبخوان تهران فراهم می کند، مدلی که اثرات این طرح را بر کیفیت آب آبخوان تهران شبیه سازی کند، در حال حاضر موجود نیست. انجام این تحقیق می تواند به این نیاز اساسی پاسخ دهد	اولویت : شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	تهران

7- زیست محیطی و حفاظت کیفی

7 2 - مدیریت کیفی و حفاظت آب و محیط زیست

شرکت	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	هدف	عنوان تحقیق	ردیف
شرکت آب منطقه ای تهران	<p>کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : محیط زیست</p> <p>اولویت : روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا ، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری ، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها</p>	<p>از جمله منابع اصلی آلودگی آب های سطحی، منابع غیر نقطه ای به ویژه رواناب های سطحی و زه آب های کشاورزی هستند . شناسایی و کنترل منابع غیر نقطه ای دشوار و اغلب با کنترل منبع امکان پذیر است . استفاده از نواحی میانگیر (بافر زون) در حاشیه منابع آب می تواند بار آلودگی رواناب های سطحی و عمقی را به میزان قابل توجهی کاهش دهد. علاوه بر این، این نواحی می توانند تاثیر مثبت قابل توجهی بر استحکام کناره های رودخانه، کنترل دسترسی های غیرمجاز، ایجاد محیط مناسب برای اکوسیستم های طبیعی و غیره داشته باشند . استفاده از این روش در کشورهای پیشرفته متداول می باشد . با این وجود در ایران تحقیقات اندکی در این مورد انجام شده است. هدف این پروژه استفاده از ناحیه میانگیر برای کنترل آلودگی های ورودی به منابع آب سطحی در استان تهران می باشد.</p>	<p>کنترل منابع آلودگی غی نقطه ای آب رودخانه ها و سدها با استفاده از پوشش گیاهی در ناحیه میانگیری (مطالعه موردی استان تهران)</p>	1
شرکت آب منطقه ای تهران	<p>کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب</p> <p>اولویت : بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک</p>	<p>حفظ شرایط پایه زیستی ، جلوگیری از اختلال در فرآیندهای طبیعی حاکم بر اکوسیستم های طبیعی و آبی ، پیش بینی و رهاسازی از جریان های سطح الارضی و حفظ آن در بستر آبراهه های طبیعی ، تحقق مدیریت پایدار و بهینه در</p>	<p>بررسی پایداری اکوهیدرولوژیک در پایین دست سدها با هدف تعیین حداقل نیاز آبی زیست محیطی (مطالعه موردی : سد کرج)</p>	2

شرکت	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	هدف	عنوان تحقیق	ردیف
		نظام برنامه ریزی آب		
آب منطقه ای تهران	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	طراحی واحدهای موردنیاز دریاچه سد لتیان و نظارت بر ساخت و نصب یک نمونه	بررسی روشهای جلوگیری از لایه بندی حرارتی در دریاچه سد لتیان با مطالعه پایلوت	3
آب منطقه ای تهران	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	بررسی وضعیت کیفی دریاچه سد طالقان	بررسی شرایط اوتریفیکاسیون و عوامل بروز آن در دریاچه سد طالقان و ارائه روشهای کنترل آن	4
آب منطقه ای تهران	کمیسیون : کشاورزی ، آب محور : آب و پساب اولویت : شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	با توجه به اینکه مطالعات ارزیابی زیست محیطی سدها دارای نواقص متعدد قانونی ، شکلی و محتوایی و کمبود اسناد فرادست می باشد به همین جهت نمی توان نسبت به هم راستا بودن مطالعات فوق با توسعه پایدار اطمینان پیدا کرد . هدف از این تحقیق دسترسی به اطلاعاتی است که مشخص سازد پیش بینی های انجام شده از اثرات پروژه در محدوده های قابل قبول زیست محیطی قرارداد و ضمنا اطلاعات هشداردهنده ای از وضعیت نامناسب زیست محیطی در اختیار قرار دهد.	ارزیابی زیست محیطی سد طالقان قبل و بعد از اجرا	5

