



اولویتهای تحقیقاتی شرکت آب منطقه ای اصفهان در سال ۱۳۹۷

شرکت آب منطقه ای اصفهان

گروه تحقیقات کاربردی

وضعیت طرح تحقیقاتی		اهداف مورد انتظار	دلایل اولویت داشتن تحقیق	عنوان تحقیق	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	نام محور اصلی اولویتهای تحقیقاتی
دریافت پروپوزال	تأیید پروپوزال					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در حال حاضر پایگاه داده به روز، منسجم و استاندارد در بردارنده داده ها و اطلاعات پایه منابع آب، ارقام اقتصاد، الودگی و محیط زیست در کشور وجود ندارد و امکان ارزیابی ارزش و بهره وری آب در مصارف مختلف، تخصیص منابع آب بر پایه مزیتها و فرصتهای حوضه، جهت گیری در راستای برنامه ریزی آمایش سرزمین و ارزیابی آب مجازی ورودی و خروجی مناطق مقدور نمی باشد.	استقرار پایگاه داده اقتصادی، هیدرولوژیکی و زیست محیطی آب جهت پایش و ارزیابی میزان برداشت و مصرف آب انواع رشته فعالیت، میزان انتشار الودگی رشته فعالیتهای مختلف و میزان ارزش تولید شده هر شده فعالیت، و بهای تمام شده آب	پیاده سازی و استقرار حسابداری اقتصادی زیست محیطی آب در حوضه زاینده رود	برنامه ریزی منابع آب	محور مدیریت و برنامه ریزی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	به دنبال مناقشات بین استانی و در جهت دستیابی به مدیریت به هم پیوسته منابع آب، در دهمین جلسه شورای عالی آب، تشکیل اولین شورای هماهنگی مدیریت به هم پیوسته در حوضه رودخانه زاینده رود به تصویب رسید، همچنین، با توجه به آنکه در جلسه شانزدهم شورای عالی آب وزارت نیرو مکلف شده که شورای هماهنگی مدیریت به هم پیوسته حوضه های درجه دو کشور را مشابه ساختار شورای هماهنگی حوضه زاینده رود تشکیل دهد؛ لازم است که اثربخشی تشکیل این شورا مورد بررسی قرار گیرد.	رفع مشکلات و مناقشات بین استانی در مسئله مدیریت منابع آب، دسترسی به مدیریت یکپارچه منابع آب و گسترش عدالت اجتماعی	تحلیل اثربخشی تشکیل شوراهای هماهنگی حوضه زاینده رود و پیشنهاد الگوی کارآمد	مدیریت نهادی و سازمانی	

وضعیت طرح تحقیقاتی		اهداف مورد انتظار	دلایل اولویت داشتن تحقیق	عنوان تحقیق	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	نام محور اصلی اولویتهای تحقیقاتی
دریافت پروپوزال	تأیید پروپوزال					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	با توجه برداشت بی رویه از ابخوانها و از طرف دیگر عدم وجود هماهنگی های بین سازمانی، نقایص قوانین و مقررات و عدم ضمانت اجرای برخی از قوانین و عدم اقتدار و مشروعیت دولت در اجرای وظایف حاکمیتی حفاظت از ابهای زیرزمینی، آسیب شناسی سیستم حکمرانی آب اجتناب ناپذیر است.	آسیب شناسی سیستم حکمرانی آب شامل انواع کنشگران شامل کشاورزان، سازمانهای مختلف نظیر اب منطقه ای جهاد کشاورزی و .. و قوانین و مقررات و هنجارهای اجتماعی مورد در این سیستم که منجر به بروز شرایط موجود در استفاده از ابهای زیرزمینی شده است.	ارزیابی سیستم حکمرانی آب در فرایند حفاظت از منابع آب زیرزمینی ایران	مدیریت بهای و سازمانی	محور مدیریت و برنامه ریزی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارزیابی اثرات اجرای دستورالعملهای طرح تعادل بخشی در جهت تحقق اهداف طرح	عوامل موفقیت و شکست در اجرای دستورالعمل های طرح استخراج گردد.	ارزیابی نتایج حاصل از اجرای طرح تعادل بخشی آبهای زیرزمینی در محدوده های مطالعاتی استان	منابع آبی مشترک	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	با توجه به اندرکنش شدید منابع آب سطحی و زیرزمینی در حوضه زاینده رود ارزیابی و شناخت این روند کمک شایانی به مدیریت تقاضای منابع آب خواهد کرد	شناخت روابط و اندر کنش بین منابع آب سطحی و زیر زمینی، کنترل و مدیریت تقاضا، شناخت میزان و محل های اتلاف آب، رعایت عدالت اجتماعی در توزیع منابع آب	تدوین روش شناسی و ارزیابی اندرکنش بین منابع آب سطحی و زیرزمینی	آب سطحی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در حال حاضر حجم ورودی به سدها کاهش یافته است که مشخص نیست چه میزان آن تحت تاثیر تغییر اقلیم و چه میزان در اثر توسعه در بالادست سدها می باشد.	تعیین سهم این دو مولفه کاهش رواناب	کمی سازی اثرات تغییر اقلیم و فعالیتهای انسانی بر کاهش رواناب (مورد مطالعاتی زاینده رود)		محور منابع آب

وضعیت طرح تحقیقاتی		اهداف مورد انتظار	دلایل اولویت داشتن تحقیق	عنوان تحقیق	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	نام محور اصلی اولویتهای تحقیقاتی
دریافت پروپوزال	تأیید پروپوزال					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در حال حاضر با توجه به عدم وجود یک سیستم پایش، برداشتهای غیرقانونی در طول رودخانه بالادست انجام می گیرد. چگونگی ساماندهی و کنترل این برداشتها مد نظر می باشد.	مسائل فنی، اقتصادی و اجتماعی روشهای کنترل و ساماندهی بایستی در نظر گرفته شود و بهترین راهکارها توصیه و اجرا شود.	ارائه شیوههای مناسب آبرگیری و ساماندهی سردهانه انهار سنتی منشعب از رودخانههای استان اصفهان با تکیه بر مسائل فنی، اجتماعی و اقتصادی (مرحله اول): رودخانه: ایندهرود در استان اصفهان	آب سطحی	محور منابع آب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علیرغم حفاری و تزریق در سد باغگل، هنوز نشست آب از پی آبرفتی این سد وجود دارد.	بررسی دلایل اصلی نشست آب از این مخزن سد بر اساس مطالعات زمین شناسی، ژئوتکنیک مطالعات بیلان آب در مخزن سد، تحلیل هیدرولیکی تراوش آب در خاک و مطالعات آبریزی و آبشستگی در پی آبرفتی و همچنین ارزیابی بهمخاطره افتادن پایداری سد بهواسطه آبشستگی در محدودههای دارای فرار آب با گرادیان یا سرعت زیاد و ارائه راهکار مناسب جهت مرتفع نمودن این مشکلات خواهد بود.	بررسی روشهای نوین و ممکن آببندی و پایدارسازی سدهای خاکی در استان اصفهان (مطالعه موردی سد باغگل خوانسار)		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	افزایش بهره وری نیروی انسانی	تعیین و باز تعریف روند انجام فعالیتهای	طراحی مجدد فرآیندهای انجام کار در شرکت آب منطقه ای اصفهان در راستای توانمندسازی کارکنان و مدیران		

وضعیت طرح تحقیقاتی		اهداف مورد انتظار	دلایل اولویت داشتن تحقیق	عنوان تحقیق	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	نام محور اصلی اولویتهای تحقیقاتی
دریافت پروپوزال	تأیید پروپوزال					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کنتورهای هوشمند فعلی دارای مشکلاتی در بهره برداری هستند. آسیب شناسی آنها میتواند در رفع مشکلات موثر واقع شود.	مزایا و معایب کنتورهای موجود در پلایش اطلاعات	آسیب شناسی کنتورهای هوشمند آب و برق و کنتورهای حجمی چاه ها و راهکارهای رفع آن	مدیریت تقاضا (آب کشاورزی)	محور اقتصاد آب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کمبود بودجه و مشکلات موجود در تامین منابع مالی مورد نیاز پروژه های آبی منابع آب	جذب سرمایه های بخش خصوصی با توجه به محدودیتهای موجود	بررسی الگوهای قراردادهای موجود و ارائه مدلهای قراردادی در مرحله طراحی، ساخت و بهره برداری با تاکید بر تامین منابع مالی پروژه ها توسط بخش خصوصی		

قابل توجه کلیه پژوهشگران و محققین گرامی:

با توجه به آنکه کلیه عناوین تحقیقاتی فوق تقاضا محور بوده و بر اساس یک چالش و مشکل موجود در بخشی از شرکت آب منطقه ای اصفهان یا صنعت آب کشور تعریف شده است، انجام کلیه طرح های فوق با رعایت دستورالعمل تدوین، تصویب و نظارت بر پروژه های تحقیقاتی تقاضا محور انجام خواهد شد. بنابراین از پذیرش پروپوزالهایی خارج از این چهار چوب معذوریم.

برای تماس با گروه تحقیقات کاربردی و دبیرخانه تحقیقات از طریق شماره تلفن و ایمیل ذیل اقدام فرمائید.

داود رجبی ۲۱۳۲ داخلی ۵-۳۱۳۶۶۱۵۳۶

ایمیل: Davoodrajabi52@gmail.com