

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

وزارت نیرو

معاونت امور آب و آبفا

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.

فهرست

صفحه

عنوان

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی معاونت امور آب و آبفا

- ۳ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا معاونت آب و آبفا
- ۴ دفتر بهبود بهره‌وری و اقتصاد آب و آبفا معاونت آب و آبفا
- ۴ دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفا معاونت آب و آبفا
- ۵ پیوست: نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت‌ها

دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا معاونت آب و آبفا

- ۱- نحوه تایید صلاحیت و رتبه‌بندی مجریان، مشاورین، پیمانکاران و بهره‌برداران در دنیا در کارهای آب و آبفا
- ۲- راهکارهای عملی جهت ملاحظات اجتماعی و زیست محیطی در روند تصمیم‌گیری‌ها، مطالعات و اجرای طرح‌های آب و آبفا با بررسی قوانین داخلی و خارجی و اقدامات سایر کشورهای پیشرو
- ۳- نحوه پیش‌آگاهی، تعامل و سنجش افکار عمومی درخصوص اجرای طرح‌های جدید، درحال ساخت و بهره‌برداری در صنعت آب و آبفا
- ۴- بررسی روش‌های مناسب انجام مدیریت پروژه
- ۵- بررسی روش‌های تامین منابع مالی پروژه‌ها
- ۶- آسیب‌شناسی اجتماعی طرح‌های سدسازی از حیث جابجایی جمعیت در مخزن سد
- ۷- ارزشیابی پروژه‌های مشارکت مردمی (موضوع تبصره ۷۶ قانون برنامه دوم، بند الف ماده ۱۰۶ برنامه سوم و بند ط ماده ۱۷ برنامه چهارم) از بعد اجتماعی، اقتصادی و فنی
- ۸- نظرسنجی از مشترکین درخصوص تغییر الگوی مصرف آب و برق
- ۹- نظرسنجی از مدیران، کارشناسان و افراد خبره صنعت آب و برق درخصوص شیوه‌های تغییر الگوی مصرف آب و برق
- ۱۰- چگونگی استفاده از مصالح وازده(پسماند) در ساخت سدها
- ۱۱- تحقیق در فرسودگی سدها
- ۱۲- روش‌های منسوخ کردن (از میان بردن) سدها
- ۱۳- تحقیق در پروژه‌های مربوط به مهندسی مجدد(Re Engineering) سدها
- ۱۴- کنترل هوشمند پارامترهای شیمیایی و بیولوژیکی در شبکه توزیع آب شهری
- ۱۵- نحوه ارزیابی ریسک جهت کنترل نقاط بحرانی در برنامه تامین آب از نقطه تولید تا نقطه مصرف
- ۱۶- بررسی روش‌های حذف آلاینده‌های نفتی از منابع آب
- ۱۷- تاثیر کیفیت پساب در انباشتگی عناصر سنگین در آب‌های زیرزمینی و سطحی
- ۱۸- تهیه آب شیرین از حرارت تلف شده نیروگاه‌ها
- ۱۹- امکان‌سنجی استفاده از فاضلاب تصفیه شده در آبیاری قطره‌ای
- ۲۰- پیامدهای زیست محیطی بازچرخانی و استفاده از پساب بر سیستم خاک و گیاه
- ۲۱- استفاده از سامانه شناسایی و تعیین مقدار فلزات سنگین در آب‌های زیرزمینی
- ۲۲- ارزیابی اثرات زیست محیطی دفع فاضلاب‌ها و رواناب‌های سطحی در سواحل ایران

دفتر بهبود بهره‌وری و اقتصاد آب و آبفا معاونت آب و آبفا

- ۱- ارزیابی اقتصادی طرح‌های بهینه‌سازی مصرف در صنعت آب و آبفا
- ۲- بررسی آثار تحویل حجمی آب بر بهینه‌سازی مصرف آب کشاورزی
- ۳- بررسی تاثیر مدل کردن شبکه‌های آبرسانی به کمک نرم افزار به منظور کنترل نشت در شبکه
- ۴- پیاده سازی طرح‌های مدیریت مصرف
- ۵- بررسی آثار سیستم قیمت‌گذاری کارآمد در بهینه سازی مصرف در کلان‌شهرهای کشور
- ۶- پایش بهره‌وری در صنعت آب با هدف ایجاد رابطه منطقی (ریاضی) بین عوامل موثر شاخص‌های عمومی و اختصاصی بهره‌وری در صنعت آب
- ۷- پایش بهره‌وری در صنعت آب و فاضلاب با هدف ایجاد رابطه منطقی (ریاضی) بین عوامل موثر شاخص‌های عمومی و اختصاصی بهره‌وری در صنعت آب و فاضلاب
- ۸- آسیب شناسی و بررسی میزان اثربخشی اقدامات انجام شده درخصوص بهینه‌سازی مصرف آب کشور
- ۹- بررسی مشکلات و ابهامات فراروی اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی کشور در صنعت آب و آبفا
- ۱۰- آسیب شناسی عدم استقبال سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در طرح‌های آبی کشور با هدف اصلاح ساختاری و قوانین و ضوابط حاکم بر صنعت آب و آبفا
- ۱۱- بررسی نقش آب در اقتصاد ملی با استفاده از جداول داده- ستانده و پیشنهاد مدل برای منظور کردن آب در اقتصاد ملی
- ۱۲- بررسی نظام یارانه‌ای در مصارف آب کشاورزی و شرب و پیشنهاد نظام یارانه‌ای مناسب جهت ارتقاء بهره‌وری و رعایت الگوی مصرف
- ۱۳- بررسی طبقات مصرف آب شهری و تعرفه‌های مرتبط و ارزیابی میزان انطباق آن با ویژگی‌های اقتصادی و اجتماعی جوامع بهره بردار
- ۱۴- بررسی کثش قیمتی تقاضای آب کشاورزی و شرب و پیشنهاد قیمت مناسب در چند حوضه آبریز (پایلوت)
- ۱۵- بررسی نقش بازارهای محلی در الگوی مصرف، بهره‌وری، سرمایه گذاری و اقتصاد آب و الگوی کشت و چگونگی توسعه این گونه بازارها
- ۱۶- تعیین قیمت تمام شده آب در کل حوضه‌های آبریز کشور

دفتر برنامه ریزی کلان آب و آبفا معاونت آب و آبفا

- ۱- مدیریت یکپارچه منابع آب
- ۲- مدیریت تقاضا
- ۳- تعیین الگوی مصرف بهینه بخش‌های مختلف مصرف

پیوست: نحوه تماس با شرکتهای وزارت نیرو جهت انجام اولویتهای

- ◀ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا معاونت آب و آبفا، نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، ابتدای بزرگراه نیایش، ساختمان وزارت نیرو، طبقه ششم، تلفن ۸۱۶۰۶۳۴۶، آقای مهندس ایرج غلامی علم
نشانی اینترنتی: <http://seso.moe.org.ir>
- ◀ دفتر بهبود بهره‌وری و اقتصاد آب و آبفا معاونت آب و آبفا، نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، ابتدای بزرگراه نیایش، ساختمان وزارت نیرو، طبقه ششم، تلفن ۸۱۶۰۶۳۹۶، آقای مهندس محمد میکائیلی
نشانی اینترنتی: <http://pieww.moe.org.ir>
- ◀ دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفا معاونت آب و آبفا، نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، ابتدای بزرگراه نیایش، ساختمان وزارت نیرو، طبقه ششم، تلفن ۸۱۶۰۶۳۲۶، آقای دکتر هدایت ا... فهمی
نشانی اینترنتی: <http://waterplan.moe.org.ir>