

معاونت مهندسی و توسعه

- تهیه و تنظیم برنامه‌های کوتاه، میان و بلندمدت توسعه شرکت در جهت تأمین و استفاده بهینه از منابع آب در چارچوب سیاست‌ها، حفظ خط‌مشی‌ها و برنامه‌های کلی ابلاغی
- همکاری در انجام مطالعات مربوط به جمعیت، امور اجتماعی و اقتصادی از نقطه نظر شناسایی و تأمین منابع آب و ارائه گزارش لازم
- گردآوری آمار و اطلاعات منابع آب روستایی و اقداماتی که در جهت توسعه تأسیسات و ظرفیت‌های آب و فاضلاب صورت گرفته و تجزیه و تحلیل آن
- مطالعه، طراحی و اجرای مراحل مختلف پروژه‌های آب و فاضلاب روستایی و تعیین نحوه کاربرد استانداردهای فنی و زیست‌محیطی در اجرای طرح‌ها
- طراحی خطوط انتقال، شبکه توزیع، تصفیه‌خانه‌ها، ایستگاه‌های پمپاژ، سیستم‌های آبیگری از رودخانه‌ها، کانال‌ها، سازه‌های فلزی، بتنی، سنگی در محدوده جغرافیایی شرکت
- بررسی و ارزشیابی و تصویب نهایی نقشه‌ها، طرح‌های مطالعه شده آب و فاضلاب در سطح شرکت
- انجام برنامه زمان‌بندی نحوه پیشرفت پروژه و نظارت بر عملیات اجرایی پروژه‌ها، طرح‌ها و برنامه‌های مصوب بر اساس نقشه‌های اجرایی و ارائه گزارش موردی و ادواری از پیشرفت‌های اجرایی
- تهیه، تنظیم و پیشنهاد دستورالعمل‌های اجرایی نحوه بهره‌برداری از پروژه‌های مصوب شرکت

- بررسی و ارائه پیشنهادات لازم در زمینه بهینه‌سازی، توسعه و بازسازی شبکه آب و فاضلاب روستایی

- رسیدگی و تأیید صورت وضعیت‌ها و پیشرفت فیزیکی پروژه‌ها

- توجیه، تشریح و حل و فصل مسائل فنی خاص طرح‌ها قبل از اجراء و انجام اصلاحات احتمالی در زمان اجراء

- تهیه اسناد مناقصه و شرایط خصوصی پیمان، طرح‌ها و پروژه‌های شرکت

- تهیه و تأیید طرح‌های شبکه‌های توزیع و تأمین آب و جمع‌آوری و دفع فاضلاب شرکت

- بررسی و کنترل مطالعات و طراحی نقشه‌های مربوط به شبکه‌ها و لوله‌گذاری، انتقال، جمع‌آوری، حفاری، مخازن، ایستگاه‌های پمپاژ، تصفیه‌خانه‌ها و تأسیسات آب و فاضلاب، ساختمان‌های اداری و انبار و طرح‌های جلوگیری از خسارت و هدر رفت آب

- ارائه نقشه‌های اجرایی شبکه، انتخاب جنس لوله‌ها و تهیه نقش جزئیات اجرایی

- همکاری در تهیه و تأیید اسناد مناقصه و شرایط خصوصی پیمان‌های مربوط به طرح‌ها و همکاری در برگزاری مناقصه

- نظارت بر کارهای ارائه شده مهندسین مشاور، بر اساس قراردادهای منعقد، بررسی، تجزیه و تحلیل گزارش آنها

- اقدام در جهت تحویل پروژه‌های انجام گرفته

- هماهنگی با واحدهای اجرایی به منظور اصلاح طرح‌های در حین اجرا و پیشنهادات سازنده در جهت گردش کاری مطلوب

- مشخص نمودن اولویت‌ها و ضرورت‌های مورد نیاز طرح‌های آب و فاضلاب و تهیه و تنظیم

برنامه زمان‌بندی عملیات طرح‌های مطالعاتی، نقشه‌برداری، اجراء و بهره‌برداری آب و فاضلاب

- شرکت در جلسات فنی و مهندسی جهت انتخاب طرح‌های آب و فاضلاب و ارائه نقاط قوت و

ضعف آنها

- کنترل، بررسی و تأیید وضعیت موقت و قطعی ارائه شده مشاوران در صورت منطبق بودن با مفاد

قرارداد تأیید آنها

- آشنایی با استانداردهای صنعت آب و فاضلاب و تعیین الگوی مناسب جهت طرح و اجراء با

توجه به شرایط اقلیمی

- تهیه و تنظیم استانداردهای متداول در زمینه طرح‌های آب و فاضلاب

- نظارت بر انجام بررسی‌های لازم جهت اولویت‌جرائی طرح‌های ایجاد و توسعه شبکه توزیع آب

و جمع‌آوری و دفع فاضلاب با توجه به اعتبار تصویب شده

- بررسی و کنترل صورت وضعیت پیمانکاران طرح‌های شبکه و خطوط انتقال تصفیه‌خانه آب و

فاضلاب و حصول اطمینان از مطابقت موارد مندرج در صورت وضعیت‌ها با مفاد پیمان‌ها، تأیید و یا

اصلاح آنها

- نظارت بر چگونگی اجرای طرح‌های تأسیسات آب و فاضلاب توسط پیمانکاران و تهیه گزارش

فنی حاوی نظرات اصلاحی

- تشکیل جلسات منظم و دوره‌ای با مهندسين مشاور و پیمانکاران در خصوص طرح‌های اجرائی

- شناسایی و بررسی پروژه‌های آب و فاضلاب با قابلیت جذب سرمایه‌گذار داخلی و خارجی و اولویت‌بندی پروژه‌ها به منظور استفاده از منابع مالی

- آگاهی از روش‌های تأمین منابع مالی متناسب با پروژه‌های آب و فاضلاب و منابع سرمایه‌گذار، استفاده از اعتبارات صندوق توسعه ملی و اعتبارات حاصل از فروش اوراق مشارکت ریالی و ارزی

- نظارت بر عملیات تصویب تسهیلات درخواستی با هماهنگی شرکت مهندسی، استانداری، بانک‌ها و سایر مراجع قانونی

- تدوین برنامه‌های توسعه و ترویج مشارکت بخش خصوصی در زمینه پروژه‌های آب و فاضلاب

- بررسی توسعه واگذاری کامل تصدی‌ها به بخش غیردولتی و انعقاد قراردادهای طولانی مدت جهت ساخت، بهره‌برداری و مالکیت (BOO و BOT) با هماهنگی شرکت مادر تخصصی مهندسی آب و فاضلاب کشور

- نظارت بر پروژه‌های بهره‌مند از وام‌های بانک توسعه‌ای از قبیل بانک جهانی، بانک توسعه اسلامی و بانک توسعه و تجارت اکو (RMU)

- راهبری و نظارت کامل و مستمر بر قراردادهای خرید تضمینی آب و پساب از طریق سامانه‌های آب شیرین کن و تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب

- راهبری و نظارت کامل و مستمر بر حسن اجرای موافقت‌نامه‌های وامی و فاینانس داخلی و خارجی، BOO و BOT

- آشنایی با استانداردهای صنعت آب و فاضلاب و تعیین الگوی مناسب جهت طرح و اجراء با توجه به شرایط اقلیمی

- تهیه و تنظیم استانداردهای متداول در زمینه طرح‌های آب و فاضلاب
- نظارت بر ایجاد و توسعه شبکه‌های توزیع آب روستایی، احداث مخازن و ذخیره آب، ایستگاه‌های پمپاژ آب، تصفیه خانه‌های آب و تأسیسات جنبی، نظارت و اعمال کنترل بر صحت کاربرد مصالح و حصول اطمینان از کیفیت مصالح مورد استفاده طرح‌ها و پروژه‌های شرکت
- نظارت بر نصب تأسیسات مکانیکی، برقی و الکتریکی تصفیه‌خانه‌ها
- تهیه و تنظیم گزارش ادواری از پیشرفت کار طرح‌های جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب و نظارت بر فعالیت‌های انجام شده در واحدهای تحت سرپرستی با درج پیشنهادات مؤثر و ارائه به مقام مافوق
- بررسی و کنترل صورت وضعیت پیمانکاران طرح‌های شبکه و خطوط انتقال تصفیه خانه آب و فاضلاب و حصول اطمینان از مطابقت موارد مندرج در صورت وضعیت با مفاد پیمان‌ها و تأیید و یا اصلاح آنها

- ایجاد هماهنگی‌های لازم فی مابین مشاورین، پیمانکاران و کارفرما به منظور پیشرفت پروژه‌ها
- نظارت بر چگونگی اجرای طرح‌های تأسیسات آب و فاضلاب توسط پیمانکاران و تهیه گزارش فنی حاوی نظرات اصلاحی

- بررسی گزارش پیشرفت کار قراردادهای پیمانکاران از نظر کمی و کیفی
- تهیه نقشه‌های ساخت (ASBUILT) مورد لزوم و اعمال تغییرات عملیات اجرایی طرح‌ها جهت واحدها

- آشنایی با دستورالعمل‌ها و بخش‌نامه‌ها و آئین‌نامه‌ها و شرایط عمومی پیمان و نیز فهرست بهای کاری مختلف (ابنیه، شبکه و ژئوتکنیک حفاری) ابلاغی بمنظور اجرای هرچه صحیح‌تر پیمان‌ها و قراردادهای منعقد شده با پیمانکاران و مشاوران