مدیر عامل

- گروه بازرسی و مدیریت عملکرد
- گروه مدیریت بحران و پدافند
- گروه حسابرسی داخلی
- مدیریت هیات مدیره و مدیر عامل
- مدیریت حراست
- مدیریت حقوقی
- مدیریت قراردادها
- مدیریت روابط عمومی
- مدیریت مطالعات پایه منابع آب
  - گروه مطالعات آبهای زیرزمینی
  - گروه مطالعات آبهای سطحی
  - گروه تلفیق و بیلان

معاونت برنامه ریزی

- مدیریت برنامه ریزی و بررسی های اقتصادی
- مدیریت فن آوری اطلاعات و توسعه مدیریت
  - گروه فن آوری اطلاعات
- مدیریت درآمد زایی و تجهیز منابع مالی(با نام)

معاونت طرح و توسعه

- مدیریت طرح های توسعه منابع آبی
- گروه طرح های آبرسانی
- گروه طرحهای شبکه های آبیاری و زهکشی
- گروه طرح های تامین آب
- مدیریت فنی آب
- مدیریت مشارکتهای مردمی و طرح های زودبازده

معاونت حفاظت و بهره برداری

- گروه درامد و مشترکین
- مدیریت حفاظت و بهره برداری از منابع آب
  - گروه حفاظت و بهر برداری از آب های زیرزمینی
  - گروه احیا و تعادل بخشی آبهای زیرزمینی
- مدیریت بهره برداری و نگهداری از سد و شبکه
  - اداره بهره برداری و نگهداری از سد و نیروگاه
  - اداره بهره برداری و نگهداری از سد و نیروگاه تاریک و سدهای انحرافی
  - اداره بهره برداری و نگهداری از سد و نیروگاه شهربیجار
- مدیریت بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی
  - گروه بهره برداری و نگهداری از آبهای سطحی
  - گروه حفاظت و بهره برداری از شبکه های آبیاری
  - 'گروه تعمیرات و نگهداری از شبکه های آبیاری
- مدیریت رودخانه و سواحل
  - گروه حفاظت و بهره برداری از رودخانه و سواحل
  - گروه طرح های مهندسی رودخانه
- مدیریت محیط زیست و کیفیت منابع آب
- واحدهای منابع آب شهرستان ها ******

معاونت منابع انسانی، مالی و پشتیبانی

- مدیریت مالی و ذیحسابی
  - اداره حسابداری جاری
  - اداره حسابداری طرح
- مدیریت منابع انسانی، آموزش و رفاه
  - گروه منابع انسانی و آموزش
  - اداره امور اداری
  - اداره دبیرخانه
- اداره تدارکات و خدمات و پشتیبانی

******واحدهای منابع آب شهرستان ها شامل: مدیریت منابع آب منطقه مرکزی _مدیریت منابع آب شهرستانهای رضوانشهر، ماسال و انزلی_مدیریت منابع آب شهرتان تالش _مدیریت منابع آب شهرستانهای فومن و شفت _مدیریت منابع آب شهرستانهای لاهیجان و سیاهکل _مدیریت منابع آب شهرستانهای رودسر و املش _اداره منابع آب شهرستان آستارا _اداره منابع آب شهرستان لنگرود _اداره منابع آب شهرستان آستانه اشرفیه _ اداره آب شهرستان صومعه سرا