

## شرح وظایف اداره مهندسی و مطالعات

- 1- برنامه ریزی و اولویت بندی و پیشنهاد انجام مطالعات مدیریت جامع منابع طبیعی براساس حوزه آبخیز
- 2- بررسی و ارزیابی پایداری اکوسیستمهای مختلف در منابع طبیعی قبل و بعد از اجرای اقدامات اجرایی در سطح حوزه های آبخیز استان
- 3- تهیه مدارک فنی نظیر تصاویر ماهواره ای، عکسهای هوایی، نقشه های توپوگرافی، آمار و اطلاعات
- 4- برآورد ریالی انجام مطالعات پیشنهادی براساس فرست بهای مربوطه
- 5- بررسی، طراحی و نظارت بر امور ساختمانی در چارچوب وظایف اداره کل استان
- 6- بررسی و کنترل صورت و وضعیتهای مهندسی مشاور استان
- 7- همکاری در ارزیابی فنی و کیفی شرکت های مشاوره ای و تهیه بانک اطلاعاتی در رابطه با تشریفات منطقه
- 8- جمع آوری، تدوین، طبقه بندی و نگهداری کلیه اطلاعات مربوط به مطالعات استان و تشکیل بانک اطلاعات به صورت رقوم و آرشیو فنی مطالعات و پایگاه داده های مکانی منابع طبیعی و سایر اطلاعات مرتبط با وظایف اداره کل و پانگویی به مراجع کنندگان جهت بهره برداری از بانک اطلاعاتی مطالعات
- 9- تهیه نقشه موقعیت پروژه های مطالعاتی انجام شده و در دست انجام و پیشنهادی در سیستم جهت بهره برداری سایر ادارات تخصصی GIS اطلاعات جغرافیایی
- 10- ARCGIS تهیه نقشه جانمایی عملیات اجرا شده و در دست انجام در استان در محیط
- 11- ارجاع گزارشات مطالعاتی طرف قرارداد به کمیته فنی استان جهت بررسی و اعلام نظر و نیز همکاری در بررسی گزارشات ارجاع شده از سوی کمیته فنی جهت اعلام نظر
- 12- نظارت بر تهیه نقشه بزرگ مقیاس (نقشه برداری زمینی) از عرصه های مختلف مانند

جنگلکاری، پارکهای جنگلی، پروژه های آبخیزداری و حفاظت خاک، مرتع، میابان و پروژه های حفاظتی و تهیه نقشه های توپوگرافی پرونده های

عرضی و طولی در جهت طراحی محدوده های موردی برای پروژه های موردی و خاص

13- تفسیر عکسهای هوایی در خصوص پرونده اختلاف اراضی (منابع ملی و مستثنیات) (وسایر موارد)

14- انجام کلیه امور تهیه پروژه، احداث، تکمیل و مرمت راههای جنگلی و یاراههای عبوری از جنگل باهاگنکی و نظارت و قلمرومندی

و مطالعات

15- بررسی تعیین توان اکولوژیک، پایش و ارزیابی تغییرات پوشش گیاهی، کاربری اراضی، سیلخیزی، فرسایش و رسوب در حوزه

های استان

16- همکاری با اداره ممیزی و حدنگاری اراضی اداره کل در خصوص تهیه کاداستر

17- همکاری لازم با اداره حفاظت و حمایت اداره کل برای شناسایی نقاط بحرانی و حساس به حریق

در تهیه نقشه های مربوطه به منظور برنامه ریزی در پیشگیری از حریق و یا جلوگیری از گسترش دامنه خسارات

18- ارائه خدمات مهندسی در تعیین حدود، علامت گذاری و پایش حریم موضوع قانون اراضی مستحبه و ساحلی