

معاونت طرح های محیط زیست و توسعه پایدار

شرکت مشانیر از سال ۱۳۷۰ در زمینه ارائه خدمات مهندسی محیط زیست فعال بوده و تاکنون مطالعات بیش از ۸۶ پروژه زیست محیطی را انجام داده است. پروژه های انجام شده زمینه های متنوعی چون ارزیابی اثرات زیست محیطی و اجتماعی، ارزیابی ریسک زیست محیطی، خدمات مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، پایش های زیست محیطی، مدیریت کیفی منابع آب و مکان یابی زیست محیطی پروژه ها را در بر می گیرند. انجام این پروژه ها امکان همکاری با مجموعه گسترده ای از کارفرمایان بخش خصوصی و دولتی را به خصوص در صنعت آب و برق، برای شرکت مشانیر فراهم نموده است. متناسب با اهمیت روز افزون مسائل محیط زیست و ضرورت مشارکت بیشتر در رفع چالش های زیست محیطی کشور، فعالیت های زیست محیطی بر مبنای رویکردهای نوین بین المللی در چارچوب معاونت طرح های محیط زیست و توسعه پایدار در ساختار سازمانی شرکت سازماندهی شده است. مشانیر اولین شرکت بزرگ مهندسی مشاور کشور است که در چنین سطحی به سازماندهی نیروهای متخصص برای ارائه خدمات زیست محیطی می پردازد. رویکرد اصلی معاونت طرح های محیط زیست و توسعه پایدار ارائه خدمات در پروژه هایی است که با توجه به مشکلات روز افزون زیست محیطی، از حیث تازگی، پیچیدگی و یا گستردگی فراتر از توان مجموعه های تخصصی موجود در سطح کشور هستند. این معاونت همچنین آمادگی اجرای پروژه های زیست محیطی در حوزه مدیریت پساب و پسماند را به صورت قراردادهای EPC و BOT دارا می باشد.

خدمات معاونت طرح های محیط زیست و توسعه پایدار

- مدیریت کیفی منابع آب
- تهیه مدل های کمی و کیفی زیست محیطی
- برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین
- پایش و نظارت زیست محیطی
- مدیریت پساب / باز یافت آب
- مدیریت رواناب های شهری
- ارزیابی اثرات اجتماعی و زیست محیطی (EIA, SIA)
- مدیریت پسماند
- خدمات مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- مطالعات آلودگی هوا
- مطالعات مکانیسم های توسعه پاک
- سیستم های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از راه دور

کشور ما در سال های اخیر به شکل فزاینده ای با مشکلات زیست محیطی مواجه شده است. با این حال ظرفیت سازی علمی و فنی در داخل کشور برای مواجهه با این مشکلات، متناسب با سرعت گسترش آنها نبوده است. از سوی دیگر تجربه نشان داده است که پرهزینه بودن فرایند حل مشکلات زیست محیطی و محدودیت منابع مالی، در بسیاری از موارد عملاً مانع از انجام اقدامات لازم و به موقع می شود. با درک این معضلات، اهداف ما در معاونت طرح های محیط زیست و توسعه پایدار ایجاد یک مجموعه تخصصی است که بتواند سهم بسزائی در حل مشکلات زیست محیطی کشور داشته باشد.

دستیابی به این اهداف از طریق ظرفیت سازی علمی و فنی و بهره گیری از تخصص نیروهای توانمند، با تجربه و متخصص و زمینه سازی برای انتقال دانش فنی و توسعه امکانات نرم افزاری و سخت افزاری امکان پذیر است. همچنین بهره گیری از توان سرمایه گذاران بخش خصوصی برای تامین مالی پروژه های زیست محیطی از دیگر اهداف معاونت طرح های محیط زیست و توسعه پایدار می باشد.

برخی از پروژه ها:



عنوان پروژه : مطالعات ارتقا کیفیت آب سد مخزنی ژاوه

کار فرما : شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
موقعیت طرح : استان کردستان
سال انجام پروژه : ۱۳۹۳

عنوان پروژه : مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی کابل زیر دریایی ۱۳۲

کیلولت کیش

کار فرما : سازمان توسعه برق ایران
موقعیت طرح : جزیره کیش
سال انجام پروژه : ۱۳۹۰

عنوان پروژه : مدیریت پایش زیست محیطی بنادر میادی ایران

کار فرما : سازمان شیلات ایران
موقعیت طرح : سواحل شمالی و جنوبی ایران
سال انجام پروژه : ۱۳۸۷

عنوان پروژه : برآورد هزینه های اجتماعی ناشی از انتشار گازهای گلخانه ای

نیروگاه ها

کار فرما : وزارت نیرو
موقعیت طرح : نیروگاه های کشور
سال انجام پروژه : ۱۳۸۶

عنوان پروژه : خسارت مخزن و مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

سد و نیروگاه مسجد سلیمان

کار فرما : شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
موقعیت طرح : استان خوزستان
سال انجام پروژه : ۱۳۸۰

گروه های تخصصی

گروه تخصصی RS و GIS

- توسعه سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)
- خدمات سنجش از راه دور (RS)

گروه تخصصی برنامه ریزی منطقه ای

- مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی و حقوقی
- مطالعات اجتماعی، مشارکت مردمی و نظام بهره برداری
- مطالعات اقتصادی
- مطالعات آمایش سرزمین

گروه تخصصی مدیریت زیست محیطی

- ارزیابی اثرات زیست محیطی
- ارزیابی توان اکولوژیک
- ارزیابی ریسک زیست محیطی
- ارزیابی استراتژیک زیست محیطی
- تهیه برنامه های مدیریت زیست محیطی

گروه تخصصی مدیریت پسماند

- طرح جامع مدیریت پسماند های شهری
- طراحی سیستم مدیریت پسماندهای صنعتی و خطرناک
- طرح اجرایی تاسیسات و تجهیزات دفع پسماند شامل خاکچال، زباله سوز، کمپوست و ...
- طراحی سیستم های تفکیک از مبدأ، و بازیافت پسماندهای شهری و صنعتی

گروه تخصصی مدل سازی و کیفیت

- علاج بخشی کیفی منابع آب و خاک
- نظارت و پایش زیست محیطی
- مدیریت پساب و بازیافت آب
- مدل سازی کمی و کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی
- مطالعات آلودگی دریا
- مدیریت رواناب های شهری
- مطالعات آلودگی هوا
- مطالعات مکانیسم توسعه پاک (CDM)
- مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)