

خدمات قابل ارائه گروه بهداشت محیط

❖ خدمات در حوزه آب:

۱. مدیریت کیفیت آب در منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی و آب آشامیدنی در شبکه توزیع آب شهری و روستایی،
۲. مشاوره در طراحی روش‌های حذف (فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی) آلاینده‌ها از آب.
۳. برنامه ریزی و طراحی شبکه پایش کیفی منابع آبی
۴. مطالعات طبقه بندی کیفی منابع آب

❖ خدمات در حوزه فاضلاب:

۵. طراحی و نظارت بر ساخت و بهره برداری از انواع سیستم‌های تصفیه فاضلاب (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی)

❖ خدمات در حوزه آلودگی هوا:

۶. شناسایی کمی و کیفی منابع گوناگون آلودگی هوا (صنعتی، تجاری-خانگی، خودروها)؛
۷. ارزیابی اثرات بهداشتی آلاینده‌های هوا (گازها، ذرات و بخارها)؛
۸. طراحی سیستم‌های کنترل و تصفیه آلودگی هوا در منابع گوناگون.

❖ مطالعات مواد زاید جامد:

۹. بررسی کمی و کیفی مواد زاید جامد شهری، بیمارستانی و صنعتی؛
۱۰. مشاوره در طراحی و اجرای روش‌های جمع‌آوری، بازیافت، دفع نهایی مواد زاید (شهری، بیمارستانی و صنعتی)
۱۱. مشاوره در طراحی و اجرای سیستم‌های بازیافت مواد زاید جامد شهری و صنعتی.

❖ خدمات در حوزه گندزداها و بهداشت مواد غذایی:

۱۲. مشاوره در کاربرد گندزداها و ضدعفونی‌کننده‌ها در مراکز بهداشتی درمانی؛
۱۳. آنالیز آلاینده‌های میکروبی، شیمیایی، سموم و فلزات سنگین در مواد غذایی (میوه‌جات، سبزیجات، لبنیات و غیره).

❖ خدمات در حوزه بهداشت مسکن و اماکن عمومی:

۱۴. ارزیابی وضعیت بهداشت مسکن در مناطق شهری و روستایی، هتل‌ها و مهمان‌پذیرها و غیره؛
۱۵. ارزیابی وضعیت بهداشت محیط اماکن عمومی شامل استخرها و شناگاه‌های دریا، آرایشگاه‌ها و غیره؛
۱۶. ارزیابی وضعیت بهداشت محیط اماکن تهیه و توزیع مواد غذایی.

❖ خدمات در حوزه بهداشت پرتوها و آلاینده‌های خاص:

۱۷. ارزیابی میزان تابش‌های پس‌زمینه (از منابع طبیعی یا مصنوعی پرتوزا) در مناطق مختلف شهری و روستایی؛
۱۸. دزیمتری رادیواکتیویته در آب شرب و مواد غذایی؛
۱۹. تهیه نقشه رادون در مناطق مختلف شهری و روستایی؛
۲۰. پایش آلاینده‌های خاص زیست محیطی مانند آلودگی‌های نفتی و هیدروکربن‌های پلی آروماتیک در محیط (به‌ویژه دریا و پایانه‌های نفتی).

❖ خدمات و ارزیابی اثرات بهداشتی و زیست محیطی:

۲۱. تهیه گزارش‌های ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه‌ها EIA
۲۲. تهیه گزارش ارزیابی اثرات بهداشتی پروژه‌ها (پیوست سلامت)

❖ خدمات در حوزه زیست فناوری و نانو فناوری:

۲۳. کاربرد بیوتکنولوژی در تصفیه آب- فاضلاب- خاک و هوا
۲۴. نانوتکنولوژی و کاربرد آن در بهداشت محیط و حذف آلاینده‌ها.

❖ خدمات آموزشی تخصصی بهداشت محیط

۲۵. آموزش تئوری و عملی GC ، HPLC و اسپکتروفتومتر US-Vis
۲۶. آموزش تئوری و عملی آنالیز آب، فاضلاب، پسماند و کمپوست و تحلیل نتایج
۲۷. آموزش تئوری و عملی آنالیز مواد غذایی
۲۸. اثرات اقلیم روی کیفیت آب سطحی و زیرزمینی
۲۹. پایش آلاینده‌های زیست محیطی

❖ سایر خدمات تخصصی بهداشت محیط:

۳۰. آموزش سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) و کاربرد آن در بهداشت محیط؛

۳۱. مطالعات نرم افزاری و ایجاد بانک‌های اطلاعاتی بهداشت محیط.