

توانمندی های دقت ارتباط با صنعت در محورهای مختلف :

الف- خدمات گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

۱- تدوین طرح و برنامه مدیریت ایمنی و بهداشت محیط کار متناسب با مخاطرات صنعتی

۲- پیش بینی، شناسائی، اندازه گیری، ارزشیابی و کنترل عوامل زیان آور فیزیکی

- سر و صدا
- ارتعاش
- پرتوهای یونیزان
- پرتوهای غیر یونیزان
- مادون قرمز
- ماکروویو
- ماوراء بنفش
- میدان ثابت الکتریکی و مغناطیسی
- رطوبت نسبی
- اندازه گیری شاخص استرس گرمایی
- فشار

۳- پیش بینی، شناسائی، اندازه گیری، ارزشیابی و کنترل عوامل زیان آور شیمیائی

- عوامل بیولوژیک
- ذرات هوا برد
- گازها و بخارات آلی و معدنی
- فلزات سنگین هوا برد

۴- ارزیابی و کنترل عوامل ارگونومیک

- تعیین حداکثر توان هوازی و ظرفیت فیزیکی انجام کار کارکنان
- تعیین حدود مجاز حمل و نقل دستی بار به روش های مختلف
- اندازه گیری ابعاد بدن کارکنان به منظور طراحی مناسب ایستگاه های کاری و ابزارآلات
- ارزیابی ارگونومی شناختی کارکنان
- ارزیابی پوسچرها و ایستگاه های کاری به منظور تعیین ریسک فاکتورهای ارگونومیکی و ارائه راهکارهای مناسب
- ارزیابی استرس شغلی، رضایت شغلی، فرسودگی شغلی و ...

۵- خدمات ایمنی

- شناسایی خطرات در محیط‌های کار با استفاده از تکنیک‌های تخصصی مربوطه از جمله PHA, FMEA, HAZOP, ETBA, JSA, WHAT IF و.....
- ارزیابی و تحلیل خطاهای انسانی در سیستم‌های کاری مختلف
- تدوین مجوز کار برای فعالیت‌های کاری خطرناک
- ارزیابی ایمنی ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی
- تهیه دستورالعمل ایمنی کار (SOP) براساس مشاغل و وظایف کاری
- ارائه خدمات مشاوره جهت طراحی ذاتاً ایمن فرآیندها و واحدهای صنعتی
- ارزیابی و تحلیل سطح ریسک حریق
- ارائه برنامه مدیریت شرایط اضطراری
- مدل‌سازی پیامد ریسک حریق و انفجار
- تجزیه و تحلیل علل حوادث

۶- استانداردهای ملی و بین‌المللی

- مشاور در زمینه برقراری استانداردهای ملی و بین‌المللی در حوزه بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار از جمله ISO45001, OHSAS 18001, HSE-MS

۷- برگزاری دوره‌های آموزشی

- ایمنی پیمانکاران
- حوادث در محیط‌های کار
- وسایل حفاظت فردی
- حریق و انفجار
- ایمنی مواد شیمیایی
- کمک‌های اولیه در صنعت
- اثرات توسعه بر محیط زیست
- آشنایی با الزامات و استقرار سیستم‌های مدیریتی
- مدیریت ریسک در صنایع و محیط‌های کاری مختلف
- ایمنی در صنایع عمرانی و راه‌سازی
- ایمنی آزمایشگاه، ایمنی برق، ایمنی در بیمارستان‌ها و....
- ارزیابی و کنترل صدا در صنعت
- مدیریت بحران
- نرم‌افزارهای ایمنی
- خطای انسانی در صنعت
- کلیات HSE در محیط کار
- الزامات و استقرار مدیریت HSE
- پرتوها

- نرم افزارهای ارگونومی
- اصول کار با کامپیوتر
- ایمنی ماشین آلات / پرس ها / بالابرها / حفاظ گذاری

ب - خدمات گروه مهندسی بهداشت محیط

۱- طراحی، ارزیابی و اجرای برنامه های بهداشت محیط

- ارائه برنامه و اجرای مدیریت پساب و پسماندهای ویژه صنعتی
- خدمات بهداشت محیطی و پایش آلاینده های زیست محیطی
- طراحی و اجرای برنامه های بهداشت مواد غذایی
- طراحی و اجرای برنامه آنالیز و کنترل نقاط بحرانی در صنایع
- ارزیابی و مدیریت ریسک های اکولوژیکی
- ارزیابی و مدیریت ریسک های صنعتی
- ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA)
- نظارت و بازرسی از پروژه های تصفیه آب، فاضلاب و هوا

۲- برگزاری دوره های آموزشی

- بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب (جمع آوری-تصفیه)
- طراحی تصفیه خانه های آب و فاضلاب (اولیه، ثانویه و پیشرفته)
- شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب
- مدیریت مواد زائد جامد (جمع آوری، حمل و نقل و دفع)
- روش های نمونه برداری و آنالیز و تهویه صنعتی
- کیفیت آب و بهسازی رودخانه
- تصفیه اختصاصی فاضلاب های صنعتی
- آلودگی هوا
- آلودگی دریا و کنترل آن

ج - خدمات گروه آمار و اپیدمیولوژی

- کارگاه آمار با نرم افزار SPSS در سطح مقدماتی و پیشرفته
- کارگاه آمار با نرم افزار STATA در سطح مقدماتی و پیشرفته
- کارگاه معادلات ساختاری با نرم افزار AMOS
- کارگاه مرور سیستماتیک و کاربرد نرم افزار Endnote در آن
- کارگاه متا آنالیز با استفاده از نرم افزار medCalc و STATA
- کارگاه متدولوژی آماری در سطح مقدماتی و پیشرفته

د- خدمات گروه تغذیه

- مشاوره تغذیه
- بررسی وضعیت سلامت کارکنان (تن‌سنجی، ترکیب بدن، وضعیت خواب، فعالیت بدنی، وضعیت تغذیه) و ارائه راهکار برای افزایش توان کاری
- برگزاری دوره آموزشی زندگی سالم
- ارائه راهکار برای تولید بهینه در صنایع غذایی

ه- خدمات گروه مدیریت و خدمات بهداشتی درمانی

- مشاوره سرمایه‌گذاری
- مشاوره تولید و مدیریت هزینه
- هزینه اثربخشی
- بازاریابی سلامت
- کارآفرینی
- فرآیندنویسی
- شاخص‌نویسی
- برنامه‌ریزی استراتژیک
- برآورد منابع بیمارستانی
- برنامه‌ریزی منابع نظام سلامت
- مدیریت خطا
- مدیریت منابع انسانی
- هزینه فایده

و- خدمات گروه آموزش بهداشت

- طراحی مداخلات آموزشی برای کنترل مصرف دخانیات
- طراحی مداخله و کنترل فعالیت‌های جسمانی
- بهبود جو ایمنی و بهبود روابط مدیریت کارگر
- پیشگیری و کنترل چاقی و اضافه وزن
- مدیریت و کنترل استرس و اضطراب
- تغییر رفتارهای پرخطر شغلی و استفاده از وسایل حفاظت فردی
- پیشگیری و کنترل بیماری‌های ناشی از کار

ی- خدمات گروه بهداشت و ایمنی مواد غذایی

- آنالیز فیزیکوشیمیایی و میکروبی نمونه‌های محصولات غذایی
- تهیه عصاره‌های گیاهی و اسانس‌های گیاهی
- برگزاری دوره‌های آموزشی تهیه عصاره‌های گیاهی و اسانس‌ها
- برگزاری دوره‌های آموزشی تعیین خاصیت ضد میکروبی ترکیبات دارویی و آنتی بیوگرام
- انجام آزمون‌های ملکولی (RT-PCR) برای نمونه‌های غذایی
- سنجش آلودگی‌های نمونه‌های غذایی (فلزات سنگین، بقایای آنتی بیوتیک‌ها، سنجش آفلاتوکسین، آفت کش‌ها، دیکوسین و ..)
- سنجش رنگ‌ها در نمونه‌های غذایی
- تهیه و فرموسیولاسیون محصولات غذایی فراسودمند (پروبیوتیک‌ها)
- امکان‌سنجی استفاده از نگهدارنده‌های طبیعی در محصولات غذایی
- برگزاری دوره‌های آموزشی آزمون‌های ملکولی (RT-PCR)