

معرفی بهداشت محیط:

پایش و کنترل عوامل فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و رادیولوژیکی در محیط زندگی انسانی که می‌تواند در کوتاه‌مدت یا درازمدت بر سلامت انسان اثرگذار باشد را بهداشت محیط می‌نامند.

به عبارتی دیگر بهداشت محیط کنترل همه عواملی است که اثر سویی بر پایدار ماندن سلامت انسان می‌گذارند. این عوامل شامل بیماری‌های زیادی می‌شود که از طریق آب، هوا، مواد غذایی و بسیاری از عوامل محیطی دیگر سلامت انسان را تهدید می‌کنند. بهداشت محیط همچنین شامل مطالعه فاکتورهای محیطی اثرگذار بر سلامت انسان و شناخت و پیشگیری و رفع اثرهای ناشی از این فاکتورها است.

بهداشت محیط نباید با حفاظت محیط زیست اشتباه گرفته شود، بهداشت محیط در مورد حفاظت از هر دو محیط طبیعی و انسان ساخت برای سلامت انسان‌ها می‌باشد، درحالی‌که حفاظت از محیط زیست از محیط طبیعی برای حفظ اکوسیستم، محافظت می‌کند.

بهداشت محیط تمام جنبه‌های فیزیکی، شیمیایی و فاکتورهای بیولوژیکی و رادیولوژیکی را مورد بررسی قرار می‌دهد. این موضوع شامل ارزیابی و کنترل فاکتورهای محیطی می‌باشد که بالقوه روی سلامت تأثیر دارند. بهداشت محیط، پیشگیری از بیماری‌ها و حمایت از محیط‌های سالم را هدف خود قرار داده‌است. در واقع هدف بهداشت محیط کنترل کلیه عواملی است که بالقوه و بالفعل تأثیرات سویی بر بقاء و سلامتی انسان اعمال می‌کنند. برای رسیدن به این هدف، بهره‌گیری اصول مهندسی و دانش زیست‌محیطی به منظور کنترل، اصلاح و بهبود عوامل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک محیط جهت حفظ و ارتقاء سلامتی و رفاه و آسایش انسان ضرورت می‌یابد.

بهداشت محیط در زمینه‌های مختلفی فعالیت می‌کند که اهم آنها عبارتند از: بهداشت آب و فاضلاب، بهداشت مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی و اماکن عمومی، بهداشت هوا و تغییر اقلیم، بهداشت مراکز بهداشتی-درمانی، بهداشت پرتوها، کنترل و مبارزه ملی با دخانیات، مدیریت پسماند و ...