

عنوان پروژه:

بررسی اثرات ترکیبات انتشار یافته از لوله‌های پلی‌اتیلنی بر پارامترهای کیفی آب

پروژه در حال انجام

کارفرما:

شرکت تکاب اتصال دماوند

هدف پروژه:

بررسی و شناسایی ترکیبات آزاد شده مختلف مانند: TOC ، TON و هیدروکربن‌های آروماتیکی از لوله‌های پلی‌اتیلنی در تماس آب **مسائلی از بخش آب کشور که با استفاده از نتایج پروژه مرتفع خواهد شد:** مواجهه انسان با آلاینده‌ها می‌تواند از نوع حاد و مزمن باشد. معمولاً مواجهه حاد سبب بروز پیامدهای آنی می‌شود ولی مواجهه مزمن پس از گذشت سالیان متمادی اثرات خود را بروز می‌دهد و چه بسا پیامدهای ناشی از آن مخرب‌تر از مواجهه حاد باشد، به‌عنوان مثال ابتلا به انواع سرطان‌ها. نتیجه‌ی موارد ذکر شده رشد روزافزون هزینه‌های نظام سلامت است به‌طوری که در ۲۰ سال گذشته شاهد افزایش ۱۷٪ هزینه‌های بخش سلامت هستیم بنابراین بخشی از هزینه‌های درمان بر دوش بیمارانی است که علاوه بر تحمل درد و رنج ناشی از بیماری، درد رنج اقتصادی را نیز تحمل می‌کنند. ابتلا به بیماری سبب کاهش امید به زندگی و افزایش سال‌های از دست‌رفته که در نتیجه از دست‌دادن توانایی یا مرگ است می‌شود. در این مطالعه پژوهشگران به بررسی ترکیبات شیمیایی نشت شده از لوله‌ها که جامعه به‌صورت مزمن با آن در تماس است پرداخته و علاوه بر آن تغییرات کیفی ناشی از تماس آب با لوله‌ها را نیز مورد مطالعه قرارداد خواهد شد.



وزارت نیرو

موسسه تحقیقات آب

گزارش عملکرد موسسه تحقیقات آب – هفته دولت ۱۴۰۱