

عنوان مقاله:

مدیریت مواد زائد خطرناک در مناطق شهری (مطالعه موردی شهرداری منطقه 9)

محل انتشار:

اولین کنفرانس حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

عباسعلی کارگر - مسئول محیط زیست شهرداری منطقه 9 تهران

رضا جلیل زاده - دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی محیط زیست - واحد تهران و علوم

طاهره شکراللهی - کارشناس مدیریت محیط زیست

ویدا پورجعفریان - کارشناس بهداشت عمومی

خلاصه مقاله:

شهرداری منطقه 9 در غرب شهر تهران و در مجاورت مناطق صنعتی قرار گرفته است که از ویژگیهای مهم این منطقه وجود کارخانجات و کارگاههای بزرگ و کوچک و تولید مقادیر زیادی مواد زائد عادی و خطرناک (مایع، جامد) می باشد. مواد زائد خطرناک موادی هستند که باعث ایجاد خطرات دراز مدت زیست محیطی شامل سمیت مزمن در اثر تماس مکرر و سرطانزایی گردیده و یا دارای پایداری نسبت به فرایند های سمیت زدایی نظیر تجزیه پذیری زیستی و پتانسیل آلوده سازی آبهای زیر زمینی و آبهای سطحی بوده و باعث ایجاد شرایط مورد اعتراض از دیدگاه زیبا شناسی مانند بوجود آمدن بوهای زننده و نامطبوع گردند (تعریف سازمان بهداشت جهانی). با توجه به اهمیت مسائل زیست محیطی و مدیریت پسماندها، بویژه مواد زائد خطرناک در مناطق شهری و مناطق نیمه صنعتی، لزوم بررسی وضعیت تولید، نگهداری (روشهای مختلف ذخیره سازی، ظروف نگهداری، شرایط نگهداری مواد مختلف در کنار یکدیگر و...)، جمع آوری (بسته بندی، برچسب گذاری و علامت گذاری محموله ها) و دفع آنها (با امکان بازیافت یا بدون بازیافت) از منطقه ضروری بود. هدف از مطالعه، بررسی وضعیت مدیریت مواد زائد خطرناک در منطقه 9 شهرداری تهران و اطلاعات لازم از طریق مطالعه کتابخانه ای، بررسی مقالات، مشاهده، پرسشنامه و با همکاری ادارات بازیافت، ساماندهی و محیط زیست شهرداری منطقه 9 جمع آوری گردید. در این مطالعه، منابع تولید در سطح منطقه، میزان تولید، نوع و تراکم مواد زائد خطرناک در محلات، بویژه محلات 7 و 8 مشخص و با استفاده نرم افزار GIS بر روی نقشه مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. از نتایج مهم می توان به ایجاد بانک اطلاعاتی از منابع تولید، آموزش، آگاهی و مشارکت مردم، و آشنایی مدیران اجرایی منطقه به مدیریت مواد زائد خطرناک با توجه به روشهای دفع (با امکان بازیافت شامل استفاده مجدد، بازیافت انرژی، جایگزین سازی و روشهای بدون بازیافت) اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

مواد زائد خطرناک، شهرداری منطقه 9، محیط زیست، آموزش، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51426>

