

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت آلودگی پسماندهای پلاستیکی به عنوان یک چالش جهانی محیط زیستی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد ولایت زاده - گروه ایمنی صنعتی، موسسه آموزش عالی کاسپین، قزوین، ایران.

حمیدرضا احمدی حیدری - گروه مهندسی تکنولوژی ایمنی صنعتی و محیط کار، دانشگاه علم و هنر، یزد، ایران.

خلاصه مقاله:

پيامدهای آلودگی پلاستیک در چند سال گذشته در همه سطوح، از مصرف کنندگان گرفته تا سیاستگذاران ملی و بین المللی، اهمیت پیدا کرده است. حضور همه جانبه پلاستیک ها ظرفیت های مدیریت زباله را به حد خود رسانده است. بنابراین، شناسایی مواد یا محصولاتی که میتوانند با موفقیت جایگزین پلاستیک شوند و نحوه اجرای این انتقال از اهمیت بالایی برخوردار است. تلاشهای بین المللی زیادی برای مقابله با مشکل پلاستیکها انجام شده است و اکثریت آنها همچنان بر استراتژیهای پایین دستی متمرکز هستند. در عین حال، تعداد فزایندهای از ابتکارات برای پرداختن و در نتیجه تحریک تغییرات در کل چرخه زندگی پلاستیک در حرکت به سمت توسعه اقتصادهای دایره ای، از جمله استراتژی های برای کاهش استفاده از منابع و همچنین تغییر مواد به سمت جایگزینها به پلاستیک در سراسر جهان وجود دارد. جایگزین های پلاستیک را می توان تمام مواد طبیعی از معدنی، گیاهی، حیوانی، منشا دریایی یا جنگلی که خواص مشابه پلاستیک دارند. آنها شامل پلیمرهای مبتنی بر سوخت فسیلی یا مصنوعی، پلاستیک های زیستی و پلاستیک های زیست تخریب پذیر نمی شوند. جایگزین های پلاستیکی باید در طول چرخه زندگی خود اثرات زیست محیطی کمتری داشته باشند (به عنوان مثال الیاف طبیعی، زباله های کشاورزی و سایر اشکال زیست توده). بسته به مورد، آنها باید زیست تخریب پذیر، کمپوست پذیر یا قابل فرسایش باشند و باید برای استفاده مجدد، بازیافت یا دفع ضایعات صوتی که توسط مقررات ملی، منطقه ای یا در تعاریف مورد توافق بین المللی تعریف شده است، مناسب باشند. آنها می توانند شامل محصولات جانبی باشند. جایگزین های پلاستیکی نباید برای زندگی انسان، حیوان یا گیاه خطرناک باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی پلاستیک، پسماندهای پلاستیکی، جایگزین های پلاستیکی، باگاس، محیط زیست پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1885478>

