

عنوان مقاله:

شناسایی و طبقه بندی پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی برطبق دستورالعمل WEEE و ارائه راهکارهای مدیریتی (مطالعه موردی: شرکت پیراحفاری ایران)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس آب، پساب و پسماند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی کاظمی - کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، کارشناس ارشد حفاظت محیط زیست شرکت پیراحفاری ایران

فرهاد صفاریان - کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، سرپرست واحد محیط زیست شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

حسن قربانی بیرگانی - کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، کارشناس ارشد برنامه ریزی آموزش شرکت پیراحفاری ایران

خلاصه مقاله:

رشد بسیار سریع تکنولوژی و به تبع آن از رده خارج شدن سریع تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی، تنوع بسیار زیاد عناصر و مواد به کار رفته در ساخت این تجهیزات و دشوار بودن تعیین کلیه آثار نامطلوب دفع زباله های الکتریکی و الکترونیکی بر محیط زیست و انسان، برنامه ریزی سریع و صحیح و عزم ملی را برای واکنش مناسب در قبال پدیده زباله های رایانه ای و دفع صحیح آنها طلب می کند. یکی از دستورالعمل های بین المللی درخصوص طبقه بندی و مدیریت اینگونه پسماندها، دستورالعمل WEEE می باشد. هدف اصلی این دستورالعمل کمک به تولید و مصرف پایدار به وسیله جلوگیری از تولید پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی و علاوه بر آن، استفاده مجدد، بازیافت و سایر اشکال بازیابی این-گونه پسماندها می باشد. هدف از انجام این مطالعه، شناسایی و طبقه بندی پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی در واحد ستادی شرکت پیراحفاری ایران طبق دستورالعمل WEEE و ارائه راهکارهای مدیریتی مؤثر در زمینه برخورد بهینه با این پسماندها می باشد. برای دستیابی به این هدف، کمیت و نوع پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی تولیدی در این شرکت در یک دوره 10 ساله (1384-1393) با استفاده از مصاحبه با کارکنان و کارشناسان محیط زیست شرکت و استفاده از مدارک و اسناد شناسایی و نیز بررسی آمار ارقام از رده خارج شده ثبت شده در دوره آماری تعیین گردید. سپس، نتایج به دست آمده تحت طبقه بندی WEEE قرار گرفتند. نتایج نشان داد که اکثر پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی شرکت پیراحفاری ایران در دسته لوازم خانگی بزرگ (61%) قرار می گیرند و تجهیزات فن آوری اطلاعات و ارتباطات راه دور (31%) رتبه بعدی را به خود اختصاص می دهند. در پایان، با استفاده از دستورالعمل WEEE راهکارهای جهت مدیریت بهینه پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی در شرکت پیراحفاری ارائه شده است

کلمات کلیدی:

پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی، دستورالعمل WEEE، مواد زائد خطرناک، شرکت پیراحفاری ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418938>

