

زباله بیشتر هزینه بالاتر

مترجم: علی عربانی دانا

برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» می باشد که تقریباً ۲ هزار منطقه در سطح کشور آن را به کار گرفته اند.

اطلاعاتی جامع برای گروه های محلی و زیست محیطی

هدف مدیریت پسماندهای جامد در ۱۰ سال گذشته، کاهش، استفاده مجدد و بازیافت زباله بوده است. امروزه، هزاران برنامه بازیافت برای تبدیل میلیون ها تن مواد ارزشمند به محصولات مفید در حال اجراست، موادی که اگر بازیافت نگردند، دور ریخته می شوند.

برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» چیست؟
برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» که «نرخ گذاری واحدی و متغیر مدار» نیز نامیده می شود، انگیزه ای اقتصادی و مستقیم را برای کاهش میزان تولید زباله در شهروندان فراهم می نماید.

علی رغم پیشرفت فوق العاده ای که در بخش بازیافت صورت گرفته است، میزان تولید زباله در بین افراد همچنان رو به افزایش است. بسیاری از مردم برای کاهش میزان زباله ای که بعد از بازیافت باقی می ماند، هیچ اقدامی نمی کنند.

بر اساس این برنامه، هزینه ای که خانواده ها باید برای دفع زباله بپردازند به میزان زباله تولیدی شان بستگی دارد؛ یعنی، مانند هزینه ای است که برای گاز، برق و امکانات دیگر می پردازند.

دلیل آن این است که ما، غیر از مسائل زیست محیطی، برای کاهش زباله هیچ انگیزه ای نداریم. گرچه افراد بسیاری از مناطق (شهرداری ها) هزینه جمع آوری و دفع زباله را از طریق مالیات بر درآمد (یا در بعضی موارد، از طریق عوارض مستقیم) پرداخت می کنند، ولی بدون هیچ توجهی به میزان تولید زباله، مبلغ پرداختی آنها یکسان است.

در بعضی از مناطق، این برنامه بر اساس حجم است؛ یعنی، شهروندان هزینه زباله را بر اساس محاسبه اندازه کیسه یا ظرف حاوی آن می پردازند.

برنامه دیگری نیز وجود دارد که شهرداری ها با استفاده از آن می توانند انگیزه بازیافت بیشتر و نیز اندیشیدن به راه های جلوگیری از تولید زباله را در شهروندان تقویت نمایند. این

پرداخت هزینه زباله در بعضی از مناطق بر اساس وزن زباله است. در هر صورت، برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» هزینه تولید زباله مازاد را از شهروندان می گیرد و بدین طریق، مانع افزایش میزان زباله می گردد.

این برنامه بین مسائل زیست محیطی و اقتصاد افراد رابطه ایجاد می کند.



فواید برنامه

برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» هم فواید اقتصادی و زیست محیطی دارد و هم برای شهروندان منصفانه تر است. میزان تولید زباله در مناطقی که این طرح رابه کار گرفته اند، به طور متوسط ۲۵.۳۵ درصد کاهش یافته است.

این مسئله می تواند منجر به فواید زیست محیطی مهمی گردد. تولید اندک زباله و بازیافت بیشتر بدین معناست که منابع طبیعی کمتر مورد استفاده قرار می گیرند، انرژی کمتر مصرف می شود و میزان آلودگی نیز کاهش می یابد. علاوه بر آن، کانال های دفع زباله نیز کمتر مورد استفاده قرار می گیرند و ضرورت استفاده از تجهیزات بیشتر در این مکان ها نیز کاهش می یابد.

این برنامه می تواند برای تولیدکنندگان نیز پیامدهایی را

داشته باشد. وقتی که مصرف کنندگان متوجه می شوند که زباله آنها با صرف هزینه همراه است، عادات خرید خود را تغییر می دهند و به خرید محصولاتی رو می آورند که زباله کمتری را تولید و هنگام دورریزی نیز هزینه کمتری را ایجاد نمایند.

این برنامه مزایای اقتصادی بالقوه ای هم برای شهرداری ها و هم برای شهروندان دارد.

از آنجایی که شهرداری ها اغلب از مواد بازیافت شدنی و موادی که زباله کمتری تولید می کنند، استفاده می نمایند، این برنامه می تواند میزان هزینه های دفع زباله را برای آنها کاهش دهد. همچنین می تواند باعث صرفه جویی در هزینه های ناشی از جابه جایی زباله و درآمدهای حاصل از فروش مواد بازیافتی نیز گردد.

شهروندان هزینه دفع زباله را پرداخت می‌کنند، گرچه ممکن است از آن آگاهی نداشته باشند. آنها ممکن است هزینه زباله را از طریق عوارض مستقیم یا مالیات پرداخت کنند، ولی در هر صورت، آنهایی که زباله کمتر تولید و بیشتر بازیافت می‌کنند، هزینه همسایگانی را که ۲ یا ۳ برابر آنها زباله تولید می‌کنند نیز می‌پردازند؛ یعنی، وقتی تعدادی از شهروندان زباله بیشتری تولید کنند، در واقع همه افراد هزینه آن را پرداخت می‌نمایند، اما طبق برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» شهروندانی که زباله کمتر تولید و بیشتر بازیافت می‌کنند، پاداش می‌گیرند، بدین شکل که صورت حساب زباله آنها کاهش می‌یابد.

آیا برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» معایبی نیز دارد؟ گرچه موانع بالقوه‌ای بر سر راه یک برنامه موفق وجود دارد، ولی مناطقی که مشمول برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» اند. راه حل‌های مؤثری را پیدا کرده‌اند. تخلیه غیرقانونی زباله یک مسئله کاملاً متداول است. زمانی که از شهروندان خواسته می‌شود که هزینه زباله‌های خود را بپردازند، میزان تخلیه غیرقانونی نیز افزایش می‌یابد. از این رو، بسیاری از مناطقی که مشمول این برنامه هستند، متوجه شده‌اند که این برنامه نمی‌تواند موفق باشد. این مسئله زمانی شکل حاد به خود می‌گیرد که شهرداری‌ها از شهروندان بخواهند که زباله‌ها و نخاله‌های خود را بازیافت و کمپوست و اقدام به اجرای برنامه‌هایی نمایند که تولید زباله را به طور قانونی کاهش دهد. دیگران به خصوص شهروندان کم درآمد نگران هزینه‌ای هستند که باید پرداخت کنند، اما در بسیاری از مناطق از کالابریگ و بن استفاده می‌گردد تا هزینه جمع‌آوری زباله برای این خانواده‌ها کاهش یابد.

چگونگی کمک‌های سازمان

اکثر مقام‌های محلی یا از این برنامه اطلاعی ندارند یا اینکه چگونگی کارکرد آن را در منطقه نمی‌دانند. گرچه برنامه «پرداخت به میزان دفع زباله» برای همه مناطق مناسب نیست، ولی برنامه‌ریزان شهری می‌توانند مطالب زیادی را از آن کسب کنند.

سازمان می‌تواند با مقام‌های محلی، منطقه‌ای و ملی همکاری کند و آنها را از فواید این برنامه و چگونگی غلبه بر موانع بالقوه آن آگاه سازد.

وقتی که شهرداری‌ها شروع به برنامه‌ریزی این طرح نمودند. سازمان می‌تواند آنها را در بخش توسعه و اجرای یاری رساند. سازمان با حمایت مسئولان شهری در بخش برنامه‌ریزی و آگاه نمودن شهروندان از فواید این ساختار جدید می‌تواند نقش مهمی در بهبود شیوه مدیریت زباله‌های جامد کشور ایفا نماید.

ب) اطلاعاتی جامع برای مقام‌های منتخب

ساکنان بسیاری از مناطق انتظار دارند که جمع‌آوری و دفع زباله در حوزه‌شان کارآمد و مطمئن انجام گردد. آنها به حمایت از مقام‌های مسئول تمایل دارند؛ با این حال، این خیلی پیچیده است؛ زیرا ممکن است میزان تولید زباله در هر سال افزایش یابد؛ حتی اگر برنامه‌ای برای بازیافت اجراء گردد، این به معنای افزایش هزینه‌ها است.

اگر شهروندان حتی با عوارض مستقیم یا مالیات بردارانی هزینه خدمات زباله‌های جامد شهری را بپردازند، عادلانه نخواهد بود؛ زیرا در این فرایند همه افراد به یک میزان هزینه می‌پردازند؛ بدون اینکه به میزان تولید زباله آنها توجهی گردد. خوشبختانه، فرایندی وجود دارد که می‌تواند به پرسنل مدیریت زباله‌های شهری کمک کند تا از عهده این مشکلات برآیند.

تقریباً در ۲ هزار منطقه کشور، برنامه‌ای با عنوان «پرداخت به میزان تولید زباله» به شهروندان پیشنهاد شده است. این برنامه روشی منصفانه برای جمع‌آوری و دفع زباله شهروندان است و در عین حال، آنها را به کاهش زباله و افزایش میزان بازیافت تشویق می‌نماید.

فواید برنامه

برنامه «پرداخت به میزان دفع زباله» به شهروندان کمک می‌کند تا هزینه‌ها را بیشتر کنترل کنند. تولید زباله اندک بدین معناست که شهرداری می‌تواند در رابطه با مسائل مربوط به جمع‌آوری و دفع زباله بودجه

کمتری را هزینه کند، شاید حتی این بودجه را برای خدمات اساسی دیگر، همچون آموزش و خدمات حفاظتی پلیس صرف نماید.

شهروندان به علت پرداخت پول کمتر (البته در صورتی که زباله کمتری تولید کنند)، از این برنامه حمایت می کنند.

اولین واکنش شهروندان نسبت به این موضوع می تواند متفاوت باشد، اما بعضی از شهروندان احساس می کنند که این برنامه فقط یک هزینه اضافی است.

برای پرداختن به این مسئله باید در ابتدا مواردی، همچون چگونگی کارکرد این برنامه، منصفانه بودن و چگونگی فایده رسانی آن را برای شهروندان تشریح کرد.

برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» در صورتی مؤثر واقع می شود که مقام های منتخب و مسئولان دیگر بتوانند شهروندان را با یک برنامه اطلاع رسانی کامل جذب نمایند.

بسیاری از برنامه های نتیجه بخش و موفق برنامه هایی بوده اند که اغلب توانسته اند جلب توجه نمایند.

در بعضی از موارد برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» به

اندازه ای خوب عمل کرده است که باعث نمونه شدن بعضی از مناطق گردیده و چگونگی بهبود خدمات زباله های جامد شهری را نیز مشخص نموده است.

مقام های منتخب این مناطق می توانند این برنامه را به عنوان نمونه ای از اصلاحات شهری مورد استفاده قرار دهند.

اطلاعات بیشتر در زمینه برنامه «پرداخت به میزان تولید زباله» سازمان حفاظت محیط زیست آمریکا برای افرادی که طرفدار برنامه «پرداخت به میزان دفع زباله» اند، محصولاتی فراهم کرده است. افرادی که به دنبال اطلاعات بیشتر در این زمینه اند، می توانند از برنامه های مفصل بیشتر، تجارب موفق مناطق و ابزارهای دیگر استفاده نمایند.

این سازمان همچنین برای برنامه ریزی که در سطح محلی به امور زباله های جامد می پردازند نیز مجموعه ای از ابزارها را فراهم آورده است که با استفاده از آن ها می توان به طراحی و اجرای یک برنامه موفق پرداخت.

منبع:

www.EPA.gov

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی