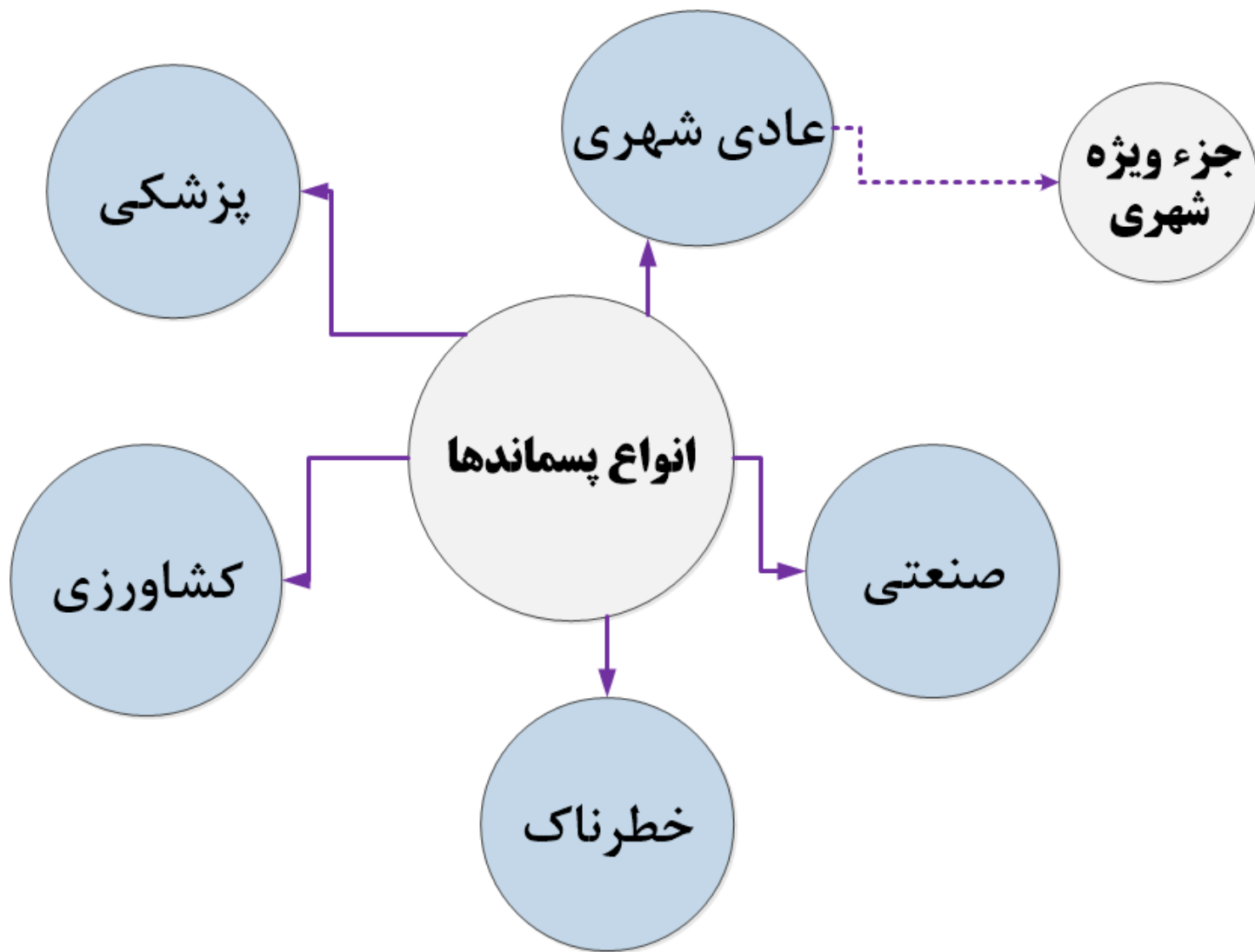


مدیریت پسماند در کشور

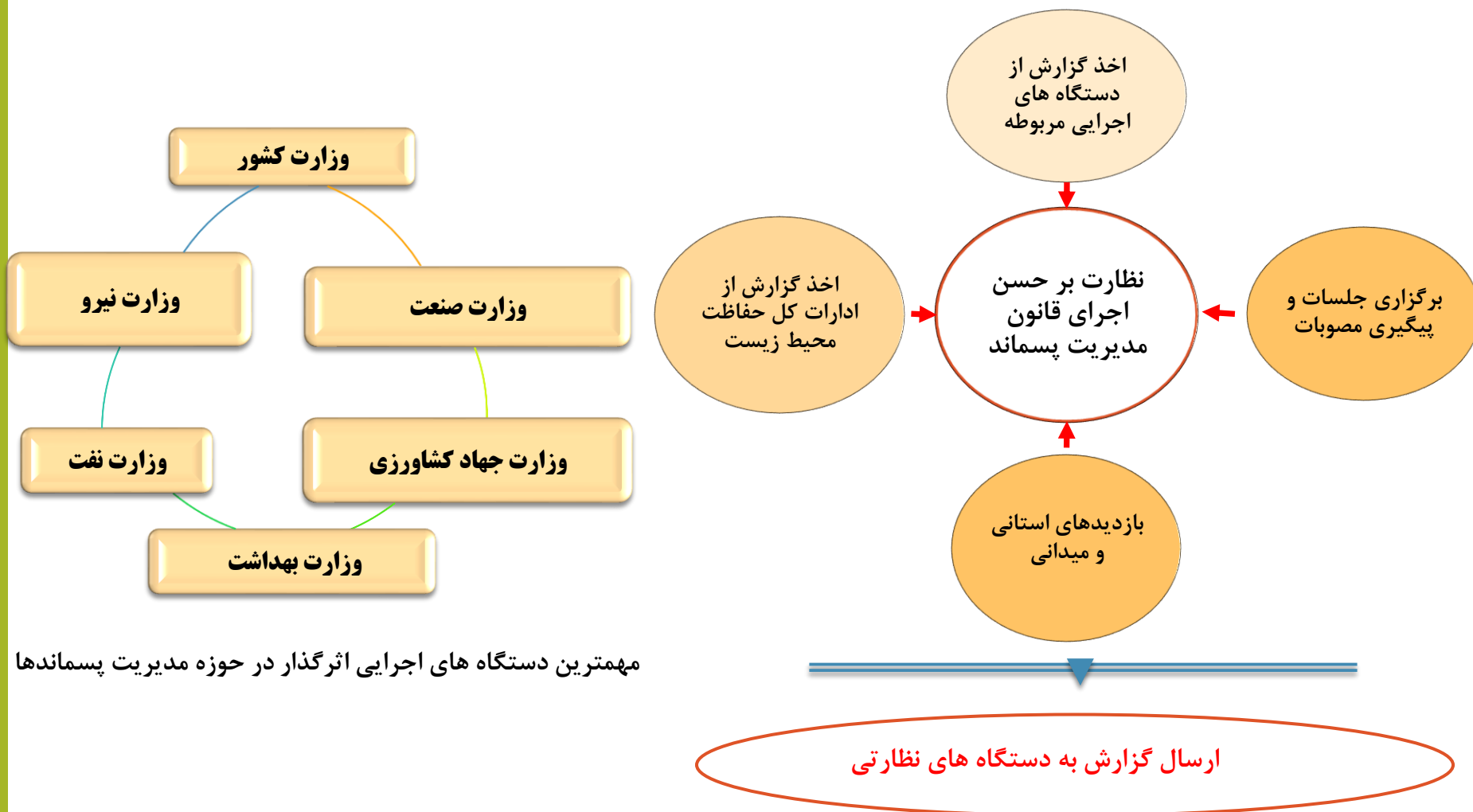
شهریور ۱۴۰۴



تقسیم‌بندی انواع پسماند در کشور



برنامه نظارت بر اجرای قانون مدیریت پسماند، آیین نامه های اجرایی، ضوابط و دستورالعمل ها



برنامه هفتم پیشرفت (جزء ۱ و ۳ بند چ ماده ۲۲)



برنامه ملی راهبردی مدیریت پسماند

تدوین آیین نامه اجرایی سامانه یکپارچه مدیریت پسماند

- ایجاد رویه مناسب، یکسان و ضابطه مند در قالب سامانه جامع محیط زیست (بانک اطلاعاتی) به منظور نظارت و پایش برای بررسی صحت عملکرد مدیریت پسماند در کشور.
- ارزیابی و گزارش گیری از مدیریت اجرایی پسماند مطابق با برنامه ملی راهبردی مدیریت پسماند



اصلاح قانون مدیریت پسماند

تهیه و تدوین نقاط ضعف و قوت
قانون توسط سازمان حفاظت
محیط زیست (۱۳۹۳)

برگزاری جلسات هماهنگی و
اخذ نظرات وزارتخانه‌ها،
بخش‌های خصوصی و ... (۱۳۹۴)

ارسال گزارش به کمیسیون
زیربنایی دولت (۱۳۹۵)

درخواست اصلاح و تدوین
پیش‌نویس قانون مدیریت
پسماند به هیئت دولت (۱۳۹۶)

برگزاری جلسات توسط سازمان و مرکز
پژوهش‌های مجلس در راستای تعامل و
اتفاق نظر دستگاه‌ها (۱۳۹۸)

اخذ نظرات شورای عالی استان‌ها و
کلیه شوراهای شهر و روستا (۱۳۹۹)

ارسال پیش‌نویس اصلاح قانون مدیریت
پسماند به مجلس محترم و کمیسیون منابع
طبیعی و محیط زیست (شهریور ۱۴۰۰)

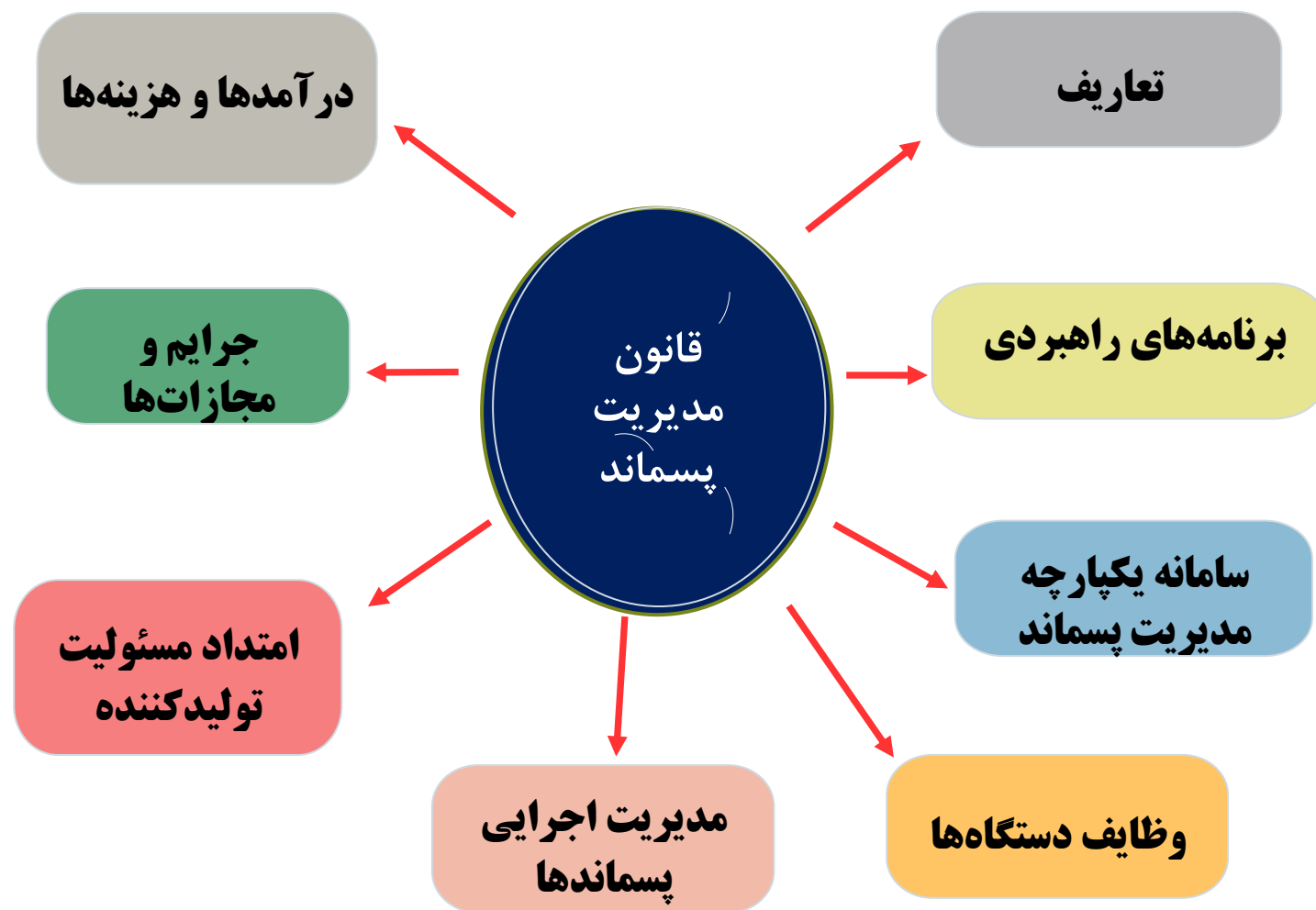
طرح در مجلس یازدهم در کمیسیون کشاورزی،
آب، منابع طبیعی و محیط زیست و تصویب (اتمام
دوره مجلس یازدهم و عدم طرح در صحن
علنی) (خرداد ۱۴۰۲)

اعلام وصول طرح با شماره ۲۵۳ در مجلس
دوازدهم به صورت عادی (دی ۱۴۰۳)

ارسال طرح به دستگاه‌های مختلف برای
اعلام نظر کارشناسی (دی ۱۴۰۳)

بررسی نهایی طرح در کمیسیون کشاورزی،
آب، منابع طبیعی و محیط زیست مجلس؛
خرداد ۱۴۰۴

قانون مدیریت پسماند (اصلاحیه)

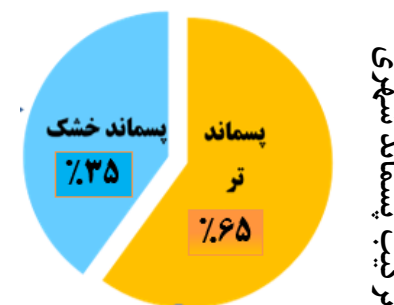


وضع موجود مدیریت پسماند عادی

پسماند عادی	جمعیت (نفر)	مقدار پسماند عادی (تن در روز)	سرانه پسماند (گرم)
شهری	۵۹۱۴۶۸۴۷	۴۵۰۰۰	۷۶۲
روستایی	۲۰۷۷۹۴۲۳	۱۰۰۰۰	۴۸۱
کل کشور	۷۹۹۲۶۲۷۰	۵۵۰۰۰	—

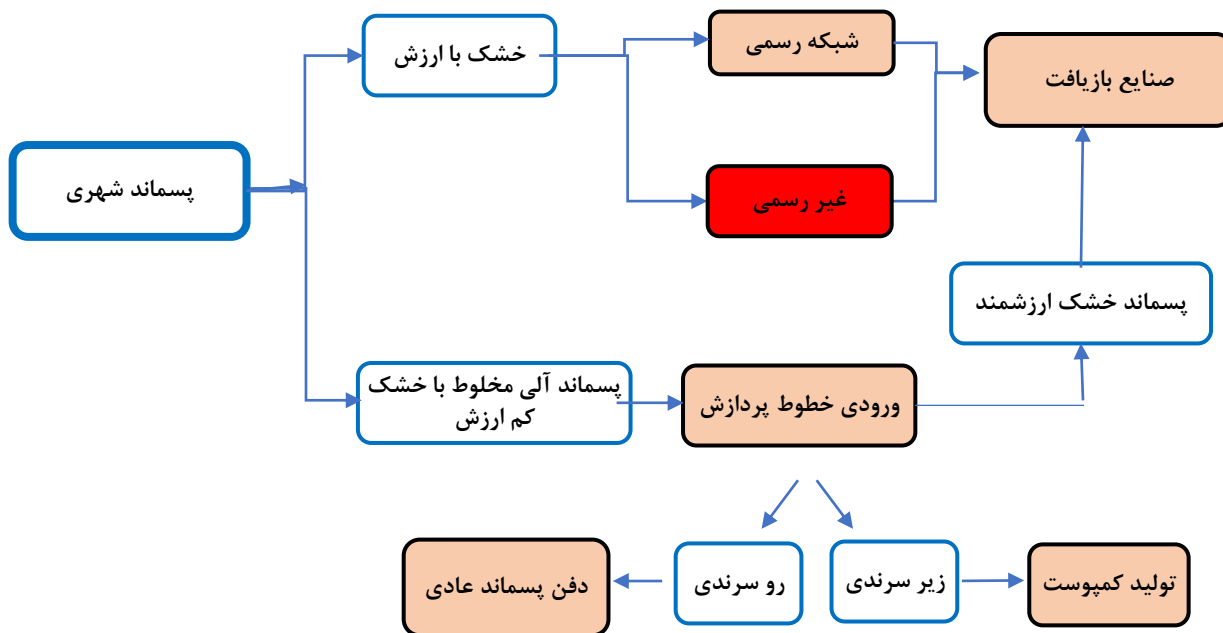
تعداد مدیریت‌های اجرایی پسماند عادی کشور

ردیف	عنوان مدیریت اجرایی	تعداد
۱	شهرداری	۱۴۳۰
۲	دهیاری	۳۷۰۰۰
۳	بخشداری	۱۱۵۷



میزان خسارت‌های وارده به محیط زیست ناشی از مدیریت نادرست پسماندهای عادی به دلایل دفن غیر اصولی، عدم تفکیک زباله در مبدا، آلودگی منابع خاک و آبهای سطحی و زیر زمینی ناشی از نشت و نفوذ شیرابه، تولید گازهای گلخانه‌ای، تخریب سیما و منظر محیط زیست سالانه حدود **۱۰۷ هزار میلیارد تومان** برآورد شده است (گزارش سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها).

پسماند های عادی شهری



نوع پسماند	درصد میانگین
غذایی	۶۹/۴۸
نان	۰/۶
نایلون	۸/۴۲
پلاستیک ها	۴/۴۸
کاغذ	۱/۸۸
مقوا و کارتن	۱/۶۳
پارچه	۴/۰۹
پسماند ویژه	۰/۰۳
سایر	۹/۳۹

ضرورت تفکیک پسماند در مبدا

- پدیده زباله گردی
- ایجاد مراکز غیرمجاز ، تفکیک و پردازش پسماند
- ایجاد اخلاص در نظام خرید و فروش پسماند در صنعت بازیافت
- آلودگی منابع زیستی (آب، خاک و هوا)
- تهدید سلامت عمومی و افزایش ریسک های محیط زیستی و بهداشتی



پسماندسوزها

مزایا:

کاهش حجم پسماند: تا حدود ۹۰ درصد کاهش حجم پسماند
تولید انرژی: (WtE) به تأمین بخشی از نیازهای انرژی کمک می‌کند.

معایب:

آلودگی هوا: مدیریت نادرست یا ناکارآمدی فیلترها می‌تواند منجر به تولید آلاینده‌های خطرناک شود
خاکستر بادی: نیازمند مدیریت خاص و دفن در مراکز پسماندهای خطرناک
هزینه بالا: ساخت و راه‌اندازی پسماندسوزها، به ویژه با تکنولوژی‌های مدرن کنترلی آلاینده‌ها، بسیار پرهزینه است. همچنین هزینه‌های عملیاتی و نگهداری بالایی دارند.
مقاومت عمومی: به دلیل نگرانی‌های محیط زیستی و سلامتی، غالباً با ساخت زباله‌سوزها مخالفت می‌شود.

کمپوست

مزایای تولید کمپوست شهری:

کاهش حجم دفن: بخش قابل توجهی از پسماندهای شهری (۶۵ درصد) از مواد آلی تشکیل شده است.

تولید کود آلی: بهبود ساختار خاک و کاهش نیاز به کودهای شیمیایی

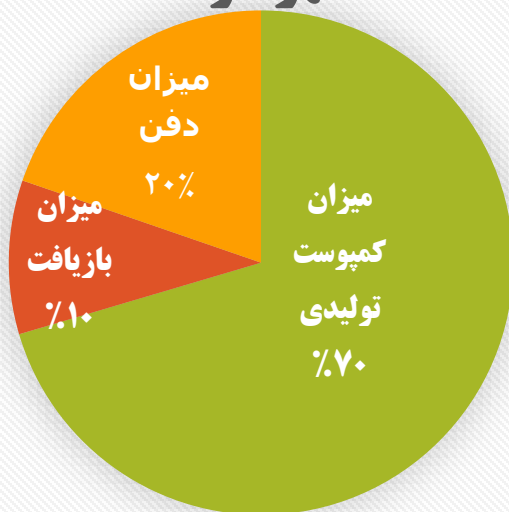
معایب و چالش‌های تولید کمپوست شهری:

نیاز به تفکیک از مبدأ: مهم‌ترین چالش کمپوست شهری

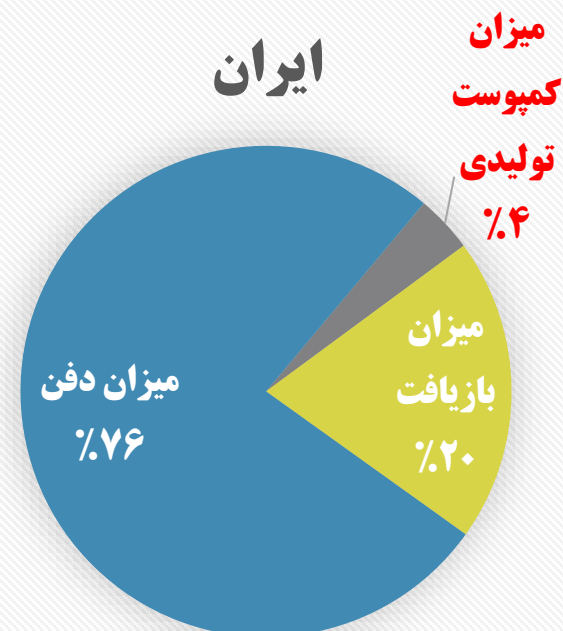
بازار فروش و توزیع کمپوست: نیاز به یک بازار پایدار و اقتصادی

مقایسه مدیریت پسماند در ایران با شهر کرمانشاه

کلانشهر کرمانشاه



ایران



۴۰۰۰ تن در روز	ظرفیت تولید کلینکر روزانه
۳۶۲۰۰۰ مترمکعب در روز	میزان گاز مصرفی روزانه
۱۲۰ تن در روز	میزان مصرف RDF
۵۴۰۰۰ مترمکعب در روز	میزان صرفه جویی روزانه در مصرف گاز
۱۵٪ سوخت مصرفی	میزان جایگزینی RDF با سوخت گاز

