

نیازها و اولویتهای سازمان مدیریت پسماند



مدیریت تولید کالا تا مصرف

- کالای باکیفیت
- کالای تهیه شده از مواد اولیه بازیافتی
- کالای دارای قابلیت بازیافت
- کالای دارای بسته بندی حداقلی و دارای قابلیت بازیافت

مدیریت تولید کالا

- انبار داری و انبارگردانی مدرن
- حفظ سلامت کالا با وسایل حمل و نقل ویژه

مدیریت توزیع کالا

- خرید به اندازه نیاز
- خرید هوشمندانه
- پرهیز از فانتزی ها و لوازم غیر ضروری
- پرهیز از یکبار مصرف ها
- قرض به جای خرید
- استفاده حداکثری از کالا

مدیریت خرید و مصرف کالا



مدیریت پس از تولید پسماند

- رطوبت گیری
- صرفه جویی در مصرف
- تحویل به موقع - درون کیسه پسماند دربسته - در مخازن مکانیزه

- تفکیک در مبدأ
- ذخیره سازی جداگانه در مبدأ
- عدم همکاری با دوره گردها
- تحویل به مراکز یا وسایل مجاز جمع آوری
- غرفه های بازیافت
- خودروهای ملودی دار
- مخازن ویژه در مجتمع های خاص
- روش های نوین خدمات رسانی با استفاده از اپلیکیشن ها و ...

- ایستگاه های انتقال برای تجمیع پسماندهای جمع آوری شده و سپس بارگیری به مقصد مرکز نهایی دفع (صرفه جویی در زمان و هزینه ها - کاهش آلودگی ناشی از ترندهای زیاد)
- استفاده از خودروهایی موسوم به سمی تریلر برای انتقال به مرکز نهایی دفع
- عملیات فیزیکی و مکانیکی روی زباله (مانند جداسازی روی نوار نقاله و ...)
- به منظور خالص سازی بیشتر و بازیافت بهتر

- بازیافت
- دفن بهداشتی
- بازیافت پسماند خشک
- بازیافت انرژی (زباله سوز - سوخت RDF - هاضم)
- بازیافت پسماند تر (کمپوست)



مدیریت تولید کالا تا مصرف

استحصال گاز متان موجود در زمین های دفن قدیمی

مدیریت شیرابه

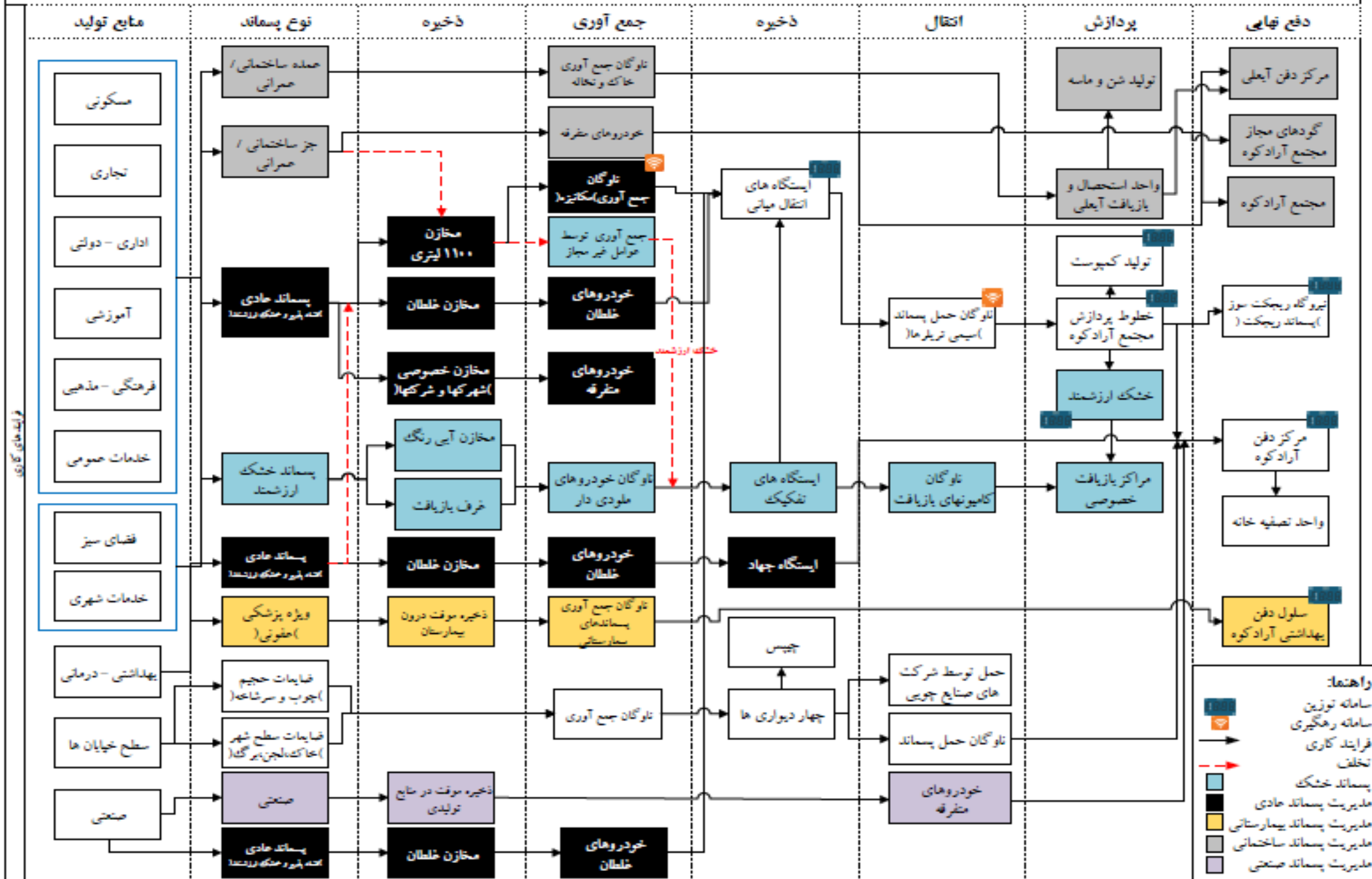
تبدیل زمین های دفن قدیمی به فضای سبز

پیگیری بازیافت اصولی و بهداشتی و تحت ضوابط و مقررات استاندارد

کنترل مستمر آب ، خاک و هوای محیط و نیز جانوران و حشرات و سایر عوامل محیطی



فلوجارت مدیریت پسماندهای جامد شهر تهران



مدیریت پسماند – (وضع موجود)

خلاصه (آمار و اعداد کلی)



مدیریت پسماند – (وضع موجود)

مأموریت‌ها در سطح مناطق و معابر



برنامه های اجرایی در دست اقدام و آتی

تدوین طرح جامع به عنوان نقشه راه آینده مدیریت پسماند

ارتقای کمی و کیفی ارائه خدمات جمع آوری و مدیریت پسماند :

- ۱- مدرن سازی و نوسازی مستمر ناوگان ذخیره سازی، جمع آوری و حمل و نقل پسماند و شستشو و رفت و روب برای خدمات بهتر و آلایندگی کمتر
- ۲- بهینه سازی وضعیت ایستگاه های انتقال سطح شهر و مراکز پردازش و دفع و حتی احیای مراکز دفع قدیمی
- ۳- پوشش حداکثری خدمات و روش های جمع آوری پسماند تر و افزایش ضریب مکانیزه
- ۴- پوشش حداکثری خدمات و روش های جمع آوری پسماند خشک (بهینه سازی و افزایش خدمات از طریق غرفه ها - بهبود فرآیند مراجعه به شهروندان از طریق خودرو های ملودی - مخازن مکانیزه در شهرک ها - ایجاد و توسعه خدمات مبتنی بر اپلیکیشن و ...)
- ۵- بهینه سازی و توسعه بازیافت انرژی (بهینه سازی مستمر زباله سوز ۲۰۰ تنی موجود) - (احداث زباله سوز ۳۲۰۰ تنی در دست پیگیری)
- ۶- مدیریت بهینه پسماندهای پزشکی (خدمات نوین جمع آوری پسماندهای پزشکی - زباله سوز پزشکی) و دیگر پسماندهای ویژه
- ۷- بهینه سازی و توسعه بازیافت پسماند تر (بهینه سازی فرآیند تولید کمپوست و گرانوله سازی)
- ۸- بهینه سازی و توسعه بازیافت پسماند خشک (شهرک بازیافت - صنایع تبدیلی)
- ۹- ساماندهی وضعیت جمع آوری پسماندهای حجیم مانند شیرابه و گاز و ... (تصفیه خانه شیرابه) - (عملیات کارشناسی برای کاهش آلودگی هوا و بوی نامطبوع) - (استحصال گاز خطرناک
- ۱۰- به حداقل رساندن مخاطرات محیطی مانند شیرابه و گاز و ... (تصفیه خانه شیرابه) - (عملیات کارشناسی برای کاهش آلودگی هوا و بوی نامطبوع) - (استحصال گاز خطرناک متان از لندفیل های قدیمی) - (جنگل کاری) - ...
- ۱۱- استحصال مصالح و بازیافت خاک و نخاله (پروژه های استحصال خاک و نخاله)

- ۱- همراهی در طرح تفکیک برای استفاده از مزایای بازیافت پسماند خشک و تولید کمپوست مرغوب تر
- ۲- سرمایه گذاری بخش خصوصی در پروژه های مختلف استحصال مصالح - استحصال انرژی و ...
- ۳- پرداخت بهای خدمات (عوارض)
- ۴- نظارت مردمی (مسئولیت و تعهد اجتماعی)
- ۵- رعایت وظایف شهروندی و نظافت محیطی

افزایش مشارکت مردمی:



برنامه های اجرایی در دست اقدام و آتی

افزایش مشارکت نهادها برای تقویت فرهنگ عمومی در زمینه مشارکت، همراهی و همکاری با پروژه ها:

- ۱- همکاری آموزشی و فرهنگ سازی دستگاه های عمومی و دولتی (به ویژه محیط زیست به عنوان متولی کارگروه ملی مدیریت پسماند - صدا و سیما ، آموزش و پرورش ، وزارت ارشاد و بهزیستی به طور کلی نهادهای آموزشی به منظور فرهنگ سازی جهت رطوبت گیری پسماند، کم حجم سازی، اصلاح الگوی مصرف، انجام طرح تفکیک و ... طبق ماده ۶ قانون مدیریت پسماند که کلیه دستگاه های فرهنگی را مکلف به همکاری در زمینه آموزش و فرهنگ سازی در خصوص مدیریت پسماند نموده است
- ۲- همکاری نهادهای قانونی حقوقی و قضایی مانند انتظامی ، دادگستری و سیستم قضایی و ... در برخورد با ناقضین قانون
- ۳- همراهی ویژه نهادها در زمینه پسماندهای خطرناک
- ۴- مدیریت بهینه تولید کالا (تولید کالای باکیفیت - امتیاز به واردات یا تولید کالاهای دارای قابلیت بازیافت و نیز کالاهای بازیافتی)
- ۵- همراهی دیگر سازمان ها از جمله نهادهای اقتصادی ، زیست محیطی ، صنایع ، نیرو و ... برای اجرایی شدن پروژه ها و دادن مجوزهای لازم و نیز تضمین سرمایه گذاری خارجی و داخلی (در بخش هایی مانند استحصال گاز متان - زباله سوزهای پزشکی - زباله سوز عادی - استحصال و بازیافت مصالح از خاک و نخاله -)

۱- فرآیندهای کاری (اطمینان از ارائه خدمات با کیفیت مطلوب و بر مبنای متره و نظام فنی تدوین شده و مدیریت هزینه ها)

۲- نیروی انسانی

۳- ناوگان و ادوات ذخیره سازی ، جمع آوری و انتقال انواع پسماند

۴- مدیریت و پردازش بهینه پسماند

۵- اخذ بهای خدمات مدیریت پسماند

نظارت هوشمند :

کمک به اقتصاد پایدار شهری از محل درآمدها و صرفه جویی ها



ظرفیت های همکاری با استارت آپ ها

با توجه به :

اجرای سیاست ها و آئین نامه های ابلاغی شهرداری تهران مبنی بر استفاده از فناوری های جدید و به ویژه بهره گیری از فناوری اطلاعات در جهت ارتقاء سطح کیفی زندگی و تأکید بر مشارکت فعال شهروندان و کسب و کارهای خصوصی و لزوم استفاده از نرم افزارهای کاربردی (اپلیکیشن ها) روز دنیا جهت دستیابی به توسعه پایدار شهر و بکارگیری آن ها در مدیریت جمع آوری هوشمند پسماند

در حال حاضر :

تعدادی شرکت های خصوصی در برخی از مناطق شهر تهران به عنوان روش مکمل در امر جمع آوری پسماندهای خشک و با هدف اخذ بازخورد طرح در حال اجراء و بهره برداری می باشند که مورد استقبال برخی شهروندان قرار گرفته است. درخواست های مکرر و ارائه نرم افزارهای متفاوت از سوی شرکت های خصوصی و مراکز دانش بنیان واصل شده است

برنامه :

انسجام و یکپارچگی استفاده از نرم افزارها با تاکید بر حفظ و صیانت اطلاعات شهروندان ، نظارت و کنترل از طریق شهرداری و ایجاد درگاه اطلاعاتی و امکان بهره گیری قابلیت های دیگر آن از جمله انجام امور نظر سنجی ، ارزیابی ، آموزش و اطلاع رسانی مورد نظر بوده است. بهره گیری از هر گونه استارت آپ یا برنامه ای که در جهت سیاست های مدیریت پسماند بتواند موارد ذیل را در بر داشته باشد :

- جذب حداکثری شهروندان ، سرمایه گذاران و نهادها
- مدیریت بهینه نظارت و فرآیندها
- کاهش هزینه ها
- افزایش درآمدهای پایدار
- شهر هوشمند و شهروندان هوشمند



