

B E B

AGROART

WWW.IRANCOMPOST.COM
WWW.IRANBIOGAS.COM



ARYA PARTO PARS



شرکت آریا پرتو پارس
واحد فنی مهندسی پسماند

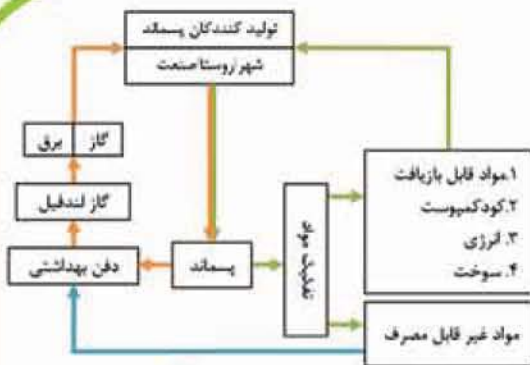
تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدیر
ساختمان ۱۳۳ - بلوک ۲ - واحد شماره ۶

تلفن: ۶-۲۶۴۰۱۶۴۵ فکس: ۲۶۴۰۱۶۸۳
همراه: ۰۹۱۲۶۰۲۵۰۱۶-۰۹۱۲۷۲۷۴۹۴۴

www.aryaparto.com
www.irancompost.com
www.iranbiogas.com



مدیریت پسماند یک ضرورت :



مدیریت پسماند با آریا پرتو

امروزه با رشد شهرنشینی و همچنین افزایش سرانه تولید زباله ، روزانه هزاران تن پسماند در کشور به جای می ماند. پسماندی که با مدیریت صحیح می تواند مورد استفاده قرار گرفته و علاوه بر کاهش اثرات سوء زیست محیطی ، تبدیل به منبع درآمد فراوان گردد.

از این رو پردازش ، تفکیک و استفاده های کوناگون از زباله (تولید انرژی، تولید کود و ...) یکی از ضروریات جامعه امروزی شهری می باشد. در حال حاضر در شرکت آریا پرتو با همکاری کارشناسان داخلی و خارجی ، امکان استفاده از پسماند به گونه های زیر وجود دارد :

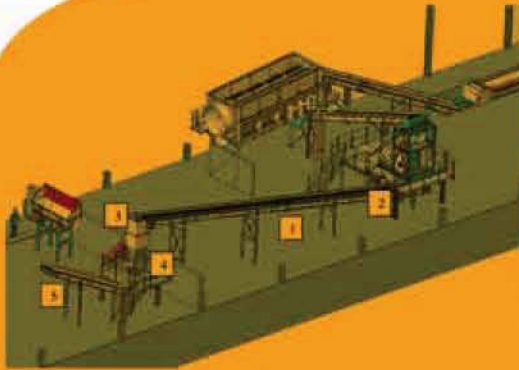
تفکیک و پردازش - تهیه کود کمپوست - تامین انرژی به روش های کوناگون مانند : زباله سوز- دایجستر (هاضم) - استحصال گاز لندیل

تفکیک زباله:

اولین گام در مدیریت پسماند، تفکیک مواد می باشد. برخی مواد مانند فلزات، مقوا و کاغذ و... پس از تفکیک ، وارد چرخه بازیافت می شوند. تفکیک مواد در مبدا مناسب ترین و ارزانهترین روش تفکیک بوده که مناسبانه در کشورما عملا این امر صورت نمی پذیرد.

تفکیک مواد در مقصد توسط دستگاه های مکانیزه و نیمه مکانیزه می تواند راهکار مناسبی جهت استفاده مجدد پسماند در صنعت بازیافت باشد.

هم اکنون خطوط تفکیک با ظرفیت ها و کارایی های کوناگون توسط شرکت Menart تولید و عرضه می شود که با در اختیار داشتن آنالیز پسماند ورودی و مقدار مواد ، میتوان بهترین و دقیق ترین سیستمها را انتخاب و استفاده کرد.



کود کمپوست :

به بیان ساده کمپوست عبارت است از تجزیه کنترل شده مواد آلی در حرارت و رطوبت مناسب به وسیله باکتری ها ، قارچ ها، کبک ها و سایر میکروارگانیسم های هوازی و با غیر هوازی. تولید کود کمپوست از پسماند، یکی از راه های بسیار اقتصادی و درآمدزا در مدیریت پسماند به شمار می آید.

با توجه به فرهنگ مصرف در ایران معمولا مواد زاید آلی مانند پسماندهای غذایی و گیاهی بیشترین درصد مواد در پسماندهای شهری را به خود اختصاص می دهد که به سادگی قابل تبدیل به کود بسیار مفید برای کشاورزی ، باغبانی، فضای سبز شهرداری و... خواهد بود .

شرکت آریا پرتو جهت تولید کمپوست با کیفیت ، در کلیه مراحل کاری از طراحی و تجهیز سایت تا مشاوره در تولید و انتقال دانش با کمک کارشناسان شرکت Menart و تیم مهندس خود، در کنار متقاضیان این بخش خواهد بود.

بزرگترین مشکل در بخش تولید کمپوست از زباله شهری ، فروش در بخش کشاورزی است .

* (ما برای این مشکل نیز راه حل داریم)



تامین انرژی از پسماند :

امروزه تولید انرژی از زباله به روش های گوناگونی صورت می پذیرد
۱. تهیه گاز :

یکی از بهترین روشهای تامین انرژی از پسماند، استحصال گاز از زباله به روش هضم بی هوازی در دایجستر (هاضم) می باشد. در این روش علاوه بر استحصال گاز و تولید برق می توان کود بسیار مناسب و با کیفیت بسیار بالا و به دور از هر گونه آلودگی تهیه کرد. هم اکنون شرکت آریا پرتو با همکاری شرکت BEB (کشور آلمان) می تواند بهترین نمونه های هاضم با ظرفیتهای متفاوت را در اختیار متقاضیان قرار دهد.

۲. زباله سوز :

در صورت استفاده از زباله سوزهای مناسب، از سوزاندن زباله به صورت مستقیم، می توان انرژی قابل توجهی دریافت کرد. این انرژی می تواند به صورت انرژی گرمایی یا الکتریسیته مورد استفاده قرار گیرد. انتخاب زباله سوزهای غیر استاندارد باعث می شود انرژی لازم برای سوزاندن زباله، بیشتر از انرژی تولیدی حاصل از سوختن زباله باشد یا تولید انرژی را بسیار کاهش دهد. شرکت آریا پرتو می تواند بهترین زباله سوزها با حداکثر راندمان را در اختیار مصرف کنندگان قرار دهد.



استفاده از هاضم (دایجستر) جهت استحصال گاز از پسماند



استفاده از دستگاه های زباله سوز جهت تولید انرژی

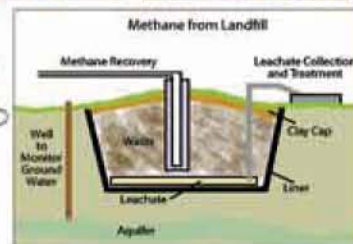
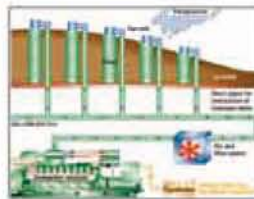
تولید سوخت از پسماند :

سوخت حاصل از زباله، Refuse-derived fuel (RDF) سوختی است که از زباله جامد شهری به دست می آید. RDF در مقایسه با مواد زائد جامد شهری از ارزش حرارتی بالاتری برخوردار بوده و میتوان از آن به عنوان سوخت در کوره ها، مخصوصاً کوره های سیمان، استفاده نمود. امروزه یکی از رویکردهای مدیریت پسماند، افزایش مصرف و بازاریابی برای چنین سوخت هایی می باشد.



گاز لندفیل :

پسماندهای موجود در لندفیل شامل مواد با تنوع وسیعی می باشند، اما قسمت عظیمی از آنها قابلیت تجزیه زیستی را دارا هستند. این مواد شامل پسماندهای دامی، مواد گیاهی، کاغذ و چوب بوده که توسط میکرو ارگانیسم ها در لندفیل تجزیه میشوند و در این فرآیند گاز تولید شده که حاوی درصد بالای گاز متان می باشد را می توان با سوزاندن در ژنراتورهای CHP تبدیل به انرژی الکتریکی (برق) و حرارتی (آب داغ) نمود.



برای جلوگیری از دفن سرمایه های ملی و استفاده بهینه از پسماند با ما تماس بگیرید

معرفی شرکت آریا پرتو پارس :

شرکت آریا پرتو در زمینه مدیریت پسماند فعال می باشد. در این راستا پس از تحقیقات بسیار جهت ادامه کار در این زمینه، شرکت BEB از آلمان در بخش استحصال انرژی از پسماند و شرکت Menart از بلژیک در بخش تفکیک و پردازش زباله و تهیه کود کمپوست به عنوان شرکت همکار انتخاب شدند.

شرکت (Bio Energy Berlin GmbH) BEB :

واحد Bio Energy این شرکت در زمینه تولید انرژی از کلیه پسماندهای شهری (فاضلاب و زباله)، کشاورزی و صنعتی فعالیت می نماید. این فعالیت شامل طراحی، مشاوره، ساخت و راه اندازی می باشد.

از جمله عوامل موثر در انتخاب این شرکت به عنوان شرکت همکار در ایران می توان به موارد ذیل اشاره کرد :

۱. تیم مهندسی قوی و با تجربه این شرکت با توجه به پراکندگی اقلیمی پروژه های اجرا شده.
۲. تیم و شبکه بازرگانی بین المللی گسترده و کارآمد جهت ارائه بهترین قیمت با بالاترین کیفیت ممکن.
۳. اجرای پروژه در کشورهای مختلف از جمله کشورهای در حال توسعه و آشنا بودن تیم اجرایی با مشکلات موجود در این گونه کشورها (کوبا، تانزانیا و ...)
۴. استفاده تکنولوژی روز آلمان.
۵. دارا بودن نگرش ترویجی و آموزشی.

شرکت Menart :

شرکت Menart با بیش از ۵۰ سال سابقه تولید ماشینهای تفکیک و پردازش زباله و تهیه کمپوست در کشور بلژیک استقرار دارد. این شرکت یکی از بزرگترین شرکت های دنیا در زمینه طراحی، راه اندازی و نیز تامین ماشین های مورد نیاز در خطوط پردازش و تفکیک و تولید کود کمپوست بوده و هم اکنون به عنوان یکی از پیشگامان این صنعت در اروپا مطرح میباشد. این شرکت به عنوان شریک خارجی، علاوه بر توانایی بالای فنی و علمی، به دلیل سابقه فعالیت در کشورهای مشابه کشور ایران از لحاظ شرایط اقلیمی و نیز آشنایی کامل با کشور ایران از لحاظ شرایط خاص سیاسی، اقتصادی و اجتماعی در امر بازرگانی خارجی و سابقه فعالیت در کشورهایی چون پاکستان، فلسطین، عربستان و ... مورد تایید شرکت آریا پرتو قرار گرفت.

