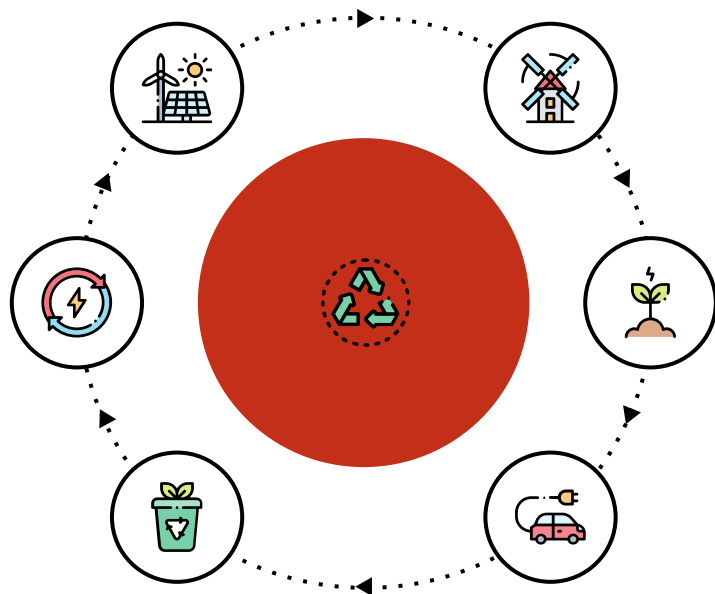


الله أكبر
محمد أكبر



مدیریت پسماند شهری و روستایی



۳۰ الی ۳۵ درصد از کل محصولات کشاورزی کشور ضایعات می شوند. این میزان هر ساله حدود ۳۸ میلیون تن محصول کشاورزی است.

بخشی از اقدامات به عمل آمده در زمینه مدیریت پسماند شهری و
روستایی در کشور، از سال ۱۳۷۰ تا کنون



اجرای طرح
خشکاله در مشهد
(سال ۱۳۹۹)

UV CAT

توری سه طبقه مخصوص خشک کردن سبزی و میوه

تبدیل بهداشتی به خوراک دام و طیور
کاهش پسماند تر در مبدا
عدم کپک زدن
عدم تولید شیرابه
عدم بوی نامطبوع
قابلیت نصب در هر مکانی

قابلیت خشک کردن پوست میوه

قابلیت خشک کردن میوه

همراه با کیف دستی

واتساپ جهت سفارش ۰۹۱۲۰۲۳۶۵۲۵

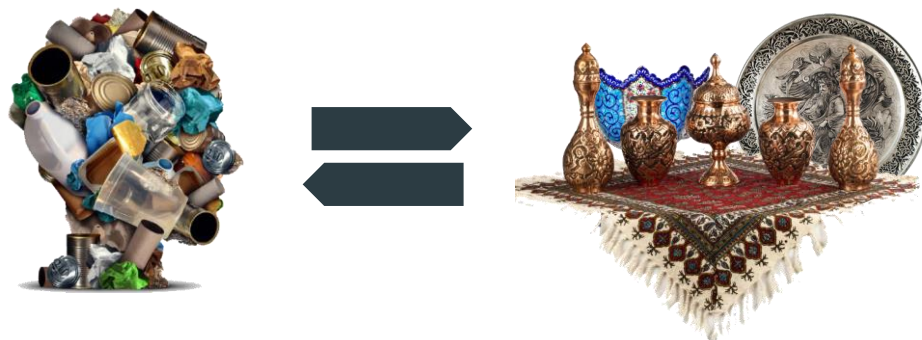
طوری سه طبقه
مخصوص خشک
کردن سبزی و
میوه

بازدید شهردار
مشهد از نحوی
اجرای طرح
خشکاله در
نمایشگاه بین
المللی مشهد
(سال ۱۴۰۰)



اگر می خواهید ریشه فقر، فساد، بیکاری، اعتیاد، طلاق، حفظ
محیط زیست و سرمایه ملی، ایجاد اشتغال پایدار در کشور حل
شود در این امر خیر با ما همراه شوید لطفاً پس از فالو کردن
پیج اینستاگرام [kara.frini.hakami](https://www.instagram.com/kara.frini.hakami) سایت [bazyaft.net](https://www.bazyaft.net)
بازدید و اپلیکیشن جارو نصب نمایید .
با تشکر حکمی شلمزاری کار آفرین کشوری

مبادله پسماند با صنایع دستی در شرق اصفهان در سال ۹۹ با همکاری مساجد، مدارس، محله و فعالین محیط زیست



۱۰۰ کیلو مواد خشک ارزشمند قابل بازیافت بیاورید ۴۰۰ هزار تومان صنایع دستی، گل و گیاه، گیاهان دارویی و روغن های گیاهی، کالای خواب و آشپزخانه ببرید.

ما برای حفظ محیط زیست و سرمایه ملی ایجاد اشتغال و کارآفرینی نیاز به همراهی تمامی اقشار جامعه و صنوف داریم با ما همراه شوید تا حق زیست آیندگان حفظ گردد.

تولید چپس رنگی
از سرشاخه های
درختان در سال
۷۵ در شهرستان
مبارکه و شهرضا
جهت جایگزینی با
شن های رنگی



نمایشگاه بین
المللی کرمان در
سال ۹۹
«اجرای طرح تولید
خـوراک دام از
پسـماندهای
کشاورزی»

در زمینه مدیریت بازیافت
صنایع تبدیلی و پسماندهای
ضایعات کشاورزی

با همکاری مدیر عامل
شرکت گام مسیر سبز
قشم

جناب آقای مهندس
حکمی

09355180122



شرکت گام مسیر سبز قشم شرکت قناب صنعت گلپا

برای اطلاعات بیشتر با شماره های
زیر تماس حاصل نمایید

09355180122

09133724795

آموزش مدیریت
پســـــــماند
شهرداران، دهیاران و
مدیران عامل واحدهای
صنعتی صنایع
(تبدیلی کشاورزی
استان کرمان سال ۹۹)





حضور در جلسه هماهنگی و
ارائه راهکارهای اجرایی در
سازمان مدیریت پسماند
شهرداری تهران در سال ۱۴۰۰ -
با حضور تعاونی دامداران در
خصوص جمع آوری پسماند مواد
آلی از میادین میوه و تره بار و
رستوران ها و هتل ها جهت
خوراک دام

ایجاد سایت آموزشی
مدیریت پسماند
و اجرای طرح خشکاله
از سال ۷۵ تاکنون
www.bazyaft.net



منطقه ۴

کتابخانه

خشکاله

خشکاله چیست
به خشک کردن باقی مانده سبزیجات، پوست میوه ها و میوه جات مصرفی در منازل خشکاله گویند. خشک کردن توسط نور خورشید در تابستان یا وسایل گرمایشی در زمستان صورت می پذیرد.
توجه: از خشک کردن مواد فاسد شده خوداری کنید

باقی مانده مواد غذایی پسماند نیست

با تولید یک کیلو خشکاله می توانیم:

جلوگیری از تولید ۲.۵ لیتر شیرابه	
جلوگیری از وارد شدن ۵ کیلو پسماند به طبیعت	
حمایت از صنعت دامپروری و تولید نهاده ی دامی	

جهت تحویل خشکاله خود به غرف بازیافت سطح منطقه ۴ مراجعه کنید
۰۲۱-۹۶۰۳۳۲۳۰۳۲

قیمت
حقوق بازیافت خشکاله ۱۰۰۰ تومان
حقوق بازیافت خشکاله ۱۰۰۰ تومان

جهت دریافت اطلاعات بیشتر با پویشی به این پویشی که را با گوشی خود اسکن کنید

اجرای طرح
خشکاله در منطقه
چهار تهران در
سال ۱۴۰۰

تهیه و اجرای طرح مسیر سبز ساحل پاک در شش استان شمالی کشور در سال ۹۲

چرا باید پسماند ها را جدا سازی کنیم ؟

برای اولین بار طرح تفکیک از مبدا در بخش چاپکسر با همت بخشرداری ، شورای اسلامی روستا و بخش ، تعاونی دهیاری ها و دهیاران در اسفند ۱۳۹۲ با همکاری شرکت گام مسیر سبز و با مشارکت دوستداران محیط زیست و جذب مدد جوان تحت پوشش سازمان بهزیستی و کمیته امداد امام (ره) متقاضی اشتغال اجرا می گردد و در مقابل ظروف یکبار مصرف گیاهی ، سطل زیاله ، کیف خرید تاشو و مواد شوینده بهداشتی اهدا می گردد.

براساس اصل پنجاهم قانون اساسی مسئولیت حفظ محیط زیست و تلاش همگانی برای محیطی سالم و آینده ای روشن وظیفه هر ایرانی است . و باستناد قانون مدیریت پسماند مصوب ۱۳۸۲ کلیه پسماند بایستی حداکثر تا سال ۱۳۹۲ بصورت تفکیک شده جمع آوری و قانونگذار وظایف دستگاههای اجرایی و مردم را مشخص نموده است .

بهترین روش تقسیم پسماند به دو بخش : پسماند تر و پسماند خشک می باشد .

در آینده نزدیک این شرکت قصد دارد با مشارکت تولید کنندگان داخلی مخازن نگهداری پسماند تر در منازل طبق نمونه خارجی ، بومی سازی و عرضه نماید.



کیسه یا گونی زرد

پسماندهای
خشک قابل بازیافت

کاغذ ، کارتن ، مقوا ، فلزات پلاستیک آلومینیوم ، بطره های نوشابه و آب معدنی کیسه های پلاستیکی سفید و ...



کیسه مشکی یا قرمز

پسماندهای خشک
غیر باز یافت و خطرناک

ظروف شکسته و سفالی اشیاء تیز و برنده (تیغ) ، پوشاک بهداشتی ، سرنگ تزریقات ، پانسمان و ...



سطل سبز رنگ

پسماندهای
غذایی - باغچه ای

پسماند قابل تبدیل به کود ورمی کمپوست: پوست موز ، سیب زمینی و درختی ، بادبجان ، خیار ، گوجه ، تخم مرغ ، سبزیجات ، قاله چای و قهوه و... پسماند غیر قابل تبدیل به کود ورمی



نمایشگاه مدیریت شادی در مشهد
و ارائه طرح اجرایی خشکماند با همکاری مساجد و مدارس و محلات حاشیه شهر مشهد (سال ۱۴۰۰)



جلسه ارائه طرح خشکاله- خشک ماند در میدان میوه و تره بار و ۲۸۵ بازارچه مربوطه در سازمان مدیریت
پس _____ ماند ته _____ ران (س) _____ ال (۱۴۰۱)
و ارائه طرح دیگری جهت کاهش حمل و پردازش ۱۰۰۰ تن روزانه پسماند مواد آلی، فضای سبز و پسماندهای
حجیم در شهر تهران با حضور خانم دکتر مالکی معاونت سازمان پسماند تهران و آقای مهندس عباسی



جلسه شورا و شهرداری شهر میبد استان یزد؛ معرفی طرح خشکماند خشکاله و بازیافت پسماند
کشاورزی و فضای سبز شهری

جناب آقای دکتر علی قاسم‌زاده شهردار محترم اصفهان در مصاحبه رادیویی سال ۱۴۰۱ اعلام نمودند:

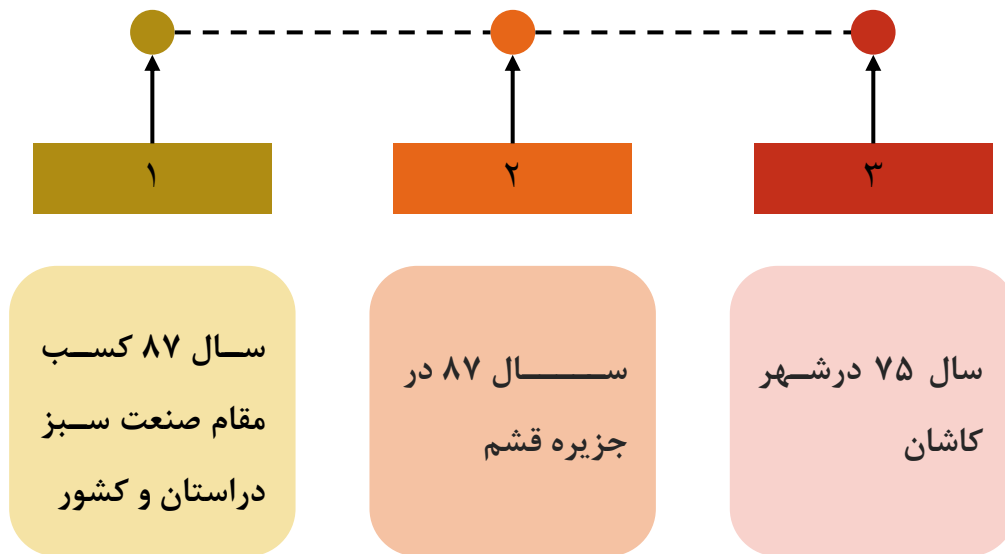
مردم می‌توانند تفاله‌های چای که در منازل تولید می‌شود را پس از خشک کردن به خودروهای
سیار یا ایستگاه‌های دریافت پسماند تحویل دهند و یا از آن برای تقویت خاک باغچه و گلدان
اسـتفاده کنند

پوسته‌های میوه نیز پس از خشک شدن قابلیت تبدیل به کود را دارند که شهرداری به‌زودی طرحی
به‌نام اصپاک را برای دریافت این پوسته‌ها در قالب خشکاله اجرا می‌کند. در طرح اصپاک
شهروندان در خصوص پسماند موجود در منزل اطلاع‌رسانی می‌کنند و پس از تحویل آن به ماموران
شهرداری، در ازای آن هدایایی دریافت می‌کنند.

سال ۷۲ روستاهای پاک ایران با تایید بهداشت جهانی در شهرستان
مبارکه با مشارکت حفاظت محیط زیست، بهداشت استان و شهرستان

کارشناسان بهداشت کشورهای آسیایی و فعالان محیط زیستی به اتفاق مدیران وزارتخانه بهداشت،
درمان و آموزش پزشکی و روسای سازمان حفاظت محیط زیست استان اصفهان و کارشناسان
مربوطه، از اجرای طرح برای تبادل اطلاعات و استفاده از تجربیات بازدید نمودند.

طرح تفکیک مواد آلی از سایر پسماندها و استفاده بهینه از آن به منظور کاهش شیرابه، دفن و هزینه های مدیریت پسماند و ساماندهی و شناسنامه دار شدن انبار دارها و دوره گردها به شرح ذیل انجام پذیرفت:



طرح تفکیک مواد آلی از سایر پسماندها و استفاده بهینه از آن به منظور کاهش شیرابه، دفن و هزینه های مدیریت پسماند و ساماندهی و شناسنامه دار شدن انبار دارها و دوره گردها به شرح ذیل انجام پذیرفت:

۴

سال ۹۲ در استان گیلان شهرستان رودسر شهر چابکسر ضایعات کارخانه افشره تبدیل به خوراک دام

۵

سال ۹۲ مجری و ارائه طرح مسیر سبز ساحل پاک در شش استان شمالی و تأیید سازمان حفاظت محیط زیست کشور

طرح تفکیک مواد آلی از سایر پسماندها و استفاده بهینه از آن به منظور کاهش شیرابه، دفن و هزینه های مدیریت پسماند و ساماندهی و شناسنامه دار شدن انبار دارها و دوره گردها به شرح ذیل انجام پذیرفت:

۶

سال ۹۴ با کمک مرکز مکانیزاسیون و مرکز تحقیقات آب و خاک سازمان جهادکشاورزی در کلیه مناطق که دارای درختان نخل بودند و در سایر استان هایی که دارای باغات میوه بودند، طرح صنایع تبدیلی و تولید خوراک دام

۷

سال ۹۴ مجری بازیافت در مناطق هشت گانه قم و مجری طرح جمع آوری پسماند ساختمانی در چند شهرداری های مراکز استان در سطح کشور طبق شیوه نامه ساماندهی خاک ونخاله

تولید خوراک دام از پسماندهای کشاورزی



در سال ۹۴ نمایشگاه اداوات کشاورزی در استان چهارمحال بختیاری شهرکرد با حضور دکتر عباسی معاونت جهاد کشاورزی طرح بازیافت پسماند کشاورزی وساخت دستگاه چپبر مطرح وایشان حمایت کردند ودر حال حاضر در اکثر استان های دارای نخیلات این طرح در حال گسترش است

بازیافت پسماندهای کشاورزی توسط دستگاه چوب خردکن (چپر)



بازیافت پسماندهای کشاورزی توسط دستگاه چوب خردکن (چپر)



بازیافت و جمع اوری مکانیزه پسماندهای ساختمانی

طراح و سازنده دستگاه حمل نخاله ساختمانی در کشور
 قابل نصب روی انواع کامیونت های موجود مانند:
 ایسوزو ، فوتون ، خاور ، گویان و ...
 با سیستم های تگ پاکس و دو پاکس – پاکس نیسانی و ...

مشخصات دستگاه حمل نخاله

20/2 - 20/3	ابعاد دستگاه (متر)
1600	وزن کلی دستگاه (کیلوگرم)
1 - 20/1 - 10/2	ابعاد پاکس (متر)
4000 حداکثر ، 3000 حداقل	حجم پاکس (کیلوگرم)
2	تعداد بازوها (عدد)
1/90	طول هر بازو (متر)
2	تک هیدرولیکی (عدد)
2	جک پایه تعادل (عدد)
1	سیستم هیدرولیکی (عدد)
1	پمپ هیدرولیکی (عدد)






طرح اجرایی شیوه نامه پسماندهای ساختمانی در مشهد و سایر استان های کشور

مبادله و هدایای طرح بازیافت

جهت کاهش پسماند و اجرای طرح نه به کیسه پلاستیکی، مبادله اجرای طرح خشک ماند برای ارتقای مشارکت و ایجاد انگیزه در مقابل تحویل مواد خشک ماند به ساکنین شهرها و روستاها، از قرار هر کیلوگرم حداقل ۲۰ هزار ریال، مبلغ مبادله پاداش داده شود.

پاداش ها شامل: کیسه خرید، شارژ کارت اتوبوس، مترو و تلفن همراه، سفره نان پارچه ای و بن خرید تولیدات مشاغل خانگی و مواد شوینده بهداشتی می باشد.

برخی از اقدامات کارآفرین آقای شاپور حکمی شلمزاری

- از سال ۵۸ تا ۶۲ مشاور شهرداری ومسئولیت دو مناطق شهرداری . اتوبوسرانی و.... شهرداری مسجدسلیمان
- سال ۶۲ تا ۶۵ مسئولیت اداره بازرگانی شهرستان فلاورجان
- ۶۶ تا ۶۷ انورمالی شهرداری قهدریجان
- ۶۸ مشاور اجرایی شهرداری شهرضا
- ۶۹ ریاست اجرائیات شهرداری تهران منطقه ۸ سال
- ۷۰ شهرداری مبارکه خدمات شهری و اتوبوسرانی و بازیافت
- فعالیت در حوزه بازیافت کشور
- از سال ۶۸ تاکنون در خصوص مدیریت پسماند ومحیط زیست وایجاد اشتغال وکارآفرینی
- روستاهای پاک ایران به تایید بهداشت جهانی

برخی از اقدامات کارافرین شاپور حکمی شلمزاری

- سال ۶۹ مجری ساخت بهترین اردوگاه پناهندگان عراقی در منطقه کریم آباد دهگلان استان کردستان
- سال ۷۵ ارائه دهنده و مجری طرح بازیافت پسماند خانگی کشاورزی ساختمانی و خشکاله در شهر کاشان
- در سال ۷۶ هشت سال دبیر شورای معاونین خدمات شهری شهرداری های مراکز استان های کشور
- سال ۹۲ ارائه دهنده و مجری طرح مسیر سبز ساحل پاک شش استان شمالی البرز قزوین گلستان مازندران گیلان و اردبیل به تأیید سازمان حفاظت محیط زیست کشور

مواد قابل بازیافت زباله نیست کالای اقتصادی است.
و تهدید را به فرصت تبدیل می کنیم.

شاپور حکمی شلمزاری

عضو کارگروه تهیه و تدوین قانون مدیریت پسماند، مجری طرح های زیست محیطی
مدیریت پسماند شهری و روستایی و مشاور شهرداری ها، دهیاری ها و شوراها

آدرس سایت: www.bazyaft.net
شماره تماس: ۰۹۳۵۴۱۸۰۱۲۲