

SARIPUL WASTE MANAGEMENT PROGRAM

Our initiation to
improving SWM
program

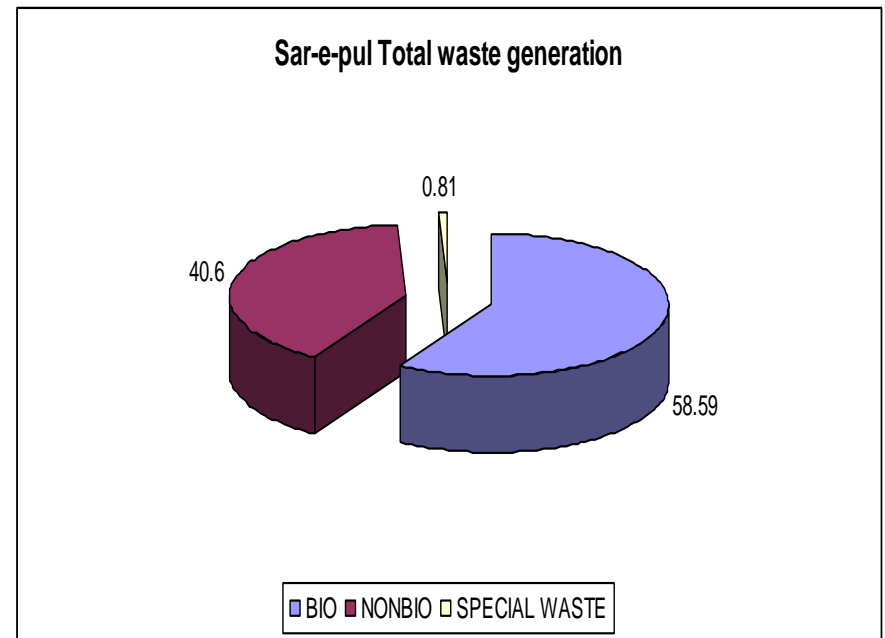


Profile of Saripul

- Saripul is the capital of Saripul Province in the Northern Region of Afghanistan.
- It has five municipal districts among which only three fall under the master plan area.
- It has a population of 70,000. There are around 900 general stores, 300 service centers, 34 institutions, 4 markets and 1 hospital.

Waste Profile

- The total waste generation in Saripul is 36.4 tons per day out of which 58.59 percent is biodegradable waste, 40.06 percent is non-biodegradable waste and 0.81 percent is special waste



Waste management problems

- Irregular waste collection
- 11 waste collection points as disposal sites in district 1
- 1 functional truck of municipality for SWM collection activities
- Zero collection of safayi
- Waste disposal near Saripul river

Saripul SWM Program - before

- Collects wastes in collection points at least once a week





SWM Program - Now

- Established a processing center at the back of the school, along the road; launched last March 26



SWM Program- now

- Conducted public information activities to 500 households for the introduction of waste segregation at source

شاروالی سرپل

شاروالی سرپل مرکز بازیابی و کود سازی مواد را جهت تنظیم و متادوم و از لحاظ محیطی قابل قبول امور نظیف بصورت نمونه ای ایجاد نموده است. شاروالی مذکور مسؤلیت رسیدگی به مقدار کثافات را دارد که توسط 70000 نفر در فی روز تولید میگردد، البته سهم هر فرد در فی روز 0.457 کیلوگرام کثافت می باشد. گفتنی است که تولید کثافات عضوی در فی روز 58 فیصد ویا در حدود 18500 کیلوگرام است. تاسیس مرکز بازیابی مواد شایه فعلی را سیستماتیک ساخته و منجر به معرفی روش های مداوم تکنیکی و میتود های تولید کود با کیفیت خواهد شد.

زمان و روز های جمع آوری و دفع کثافات

زمان	دفع کثافات توسط مردم در مرکز بازیابی مواد
9:00-11:300 و 1:00- 3:00	شنبه الی پنجشنبه

تفکیک کثافت در منبع

عبارت از عملیه جدا سازی اقلام مختلف کثافات در منبع اصلی ایکه کثافات در آنجا تولید میگردد ، میباشد ، که منظور از آن افزایش پروسس مجدد و بازیابی منابع و کاهش کثافتی است که جمع آوری و دفع میگردد.

کثافات عضوی:

- ❖ کثافات آشپزخانه - پوست و بقایای میوه و سبزیجات ، غذای باسی
- ❖ کثافات باغچه ویا مزرعه - ریژی علف ، برگ درخت ، شاخچه کوچک و بزرگ درختان

کثافات غیر عضوی :

الف- کثافات قابل پروسس مجدد:

- ❖ پلاستیک - بوتل های خالی آب معدنی و سائر نوشابه یاب ، بیئر های روغن ، قوطی های روغن ، بازیچه های کهنه
- ❖ فلزیاب - قوطی های المونیمی نوشابه یاب ، پارچه های بیکاره آهن ، برنج و مس
- ❖ کاغذ - کارتن ، خیر نامه ، کاغذ برای چاپ

ب- کثافات باقیمانده :

- ❖ کثافات باقیمانده چون - استخوان های باقیمانده ، خریطه پلاستیکی ، پمپرس ، پوش بعضی از غذا ها ، بطری های یکبار مصرف ، پاکت های شامپو و غیره

مسؤلیت مردم

- ❖ برای کثافت عضوی و غیر عضوی باستی ظروف جداگانه د نظر گرفته شود.
- ❖ گنداب ویا کثافات مبرز نباید با کثافات عضوی مخلوط گردد. در صورت ضرورت ، کثات مبرز باید با خاکستر مخلوط گردیده و خشک گردد و بعداً در یک ظرف جداگانه دفع گردد.

نکات:

- ❖ کثافات عضوی و غیر عضوی نباید در عین ظرف انداخته شود
- ❖ کثافات بجز در مرکز بازیابی در هیچ محل دیگری نباید دفع گردد
- ❖ از دفع کثافات در روی چاده ویا سائر جاهای غیر مجاز خود داری گردد
- ❖ کثافات صرفاً در روز و زمان تعیین شده به مرکز بازیابی انتقال گردد
- ❖ محصول صفائی باستی بصورت منظم و به موقع پرداخته شود.

مسؤلیت شاروالی

- ❖ تنظیم و پیشبرد امور کاری در مرکز بازیابی
- ❖ حفظ پاکي اطراف و اکناف مرکز بازیابی مواد
- ❖ مراقبت از مواد بازیابی شده - کود ویا مواد قابل پروسس مجدد
- ❖ جلوگیری از افراد بکه خود سرانه از مرکز بازیابی میخوانند چیزی را بدست بیاورند
- ❖ تهیه و ارائه معلومات به مردم در رابطه به مرکز بازیابی
- ❖ نظارت و ارزیابی از روند و تطبیق طرح تفکیک کثافات
- ❖ تلاش جدی جهت جمع آوری محصول صفائی بمنظور تضمین دوام خدمات شهری و توسعه پیشرفت ها

زیمه

- ❖ هر فرد بکه از این قاعده تخلفی نماید، باید آگاه ساخته شده اخطاریه بپند و این مسئله باستی به سمع شاروال ویا کلانتر گذر نیز رسانیده شود. جریمه یا نقدی ویا پاک کاری بک محل توسط شخص خاصی باشد که قرار ذیل است:
- ❖ تخلفی اول - اخطاریه ویا توصیه
- ❖ تخلفی ثانی - 50 افغانی جریمه نقدی ویا مجبور ساختن فرد برای نیم روز پاک کاری در اجماع ویا شهر
- ❖ تخلفی سوم - 100 افغانی جریمه نقدی ویا مجبور ساختن فرد برای پاک کاری اجباری یک روزه

بیا نید کثافات را به مشابه یک منبع در نظر گرفته و از آن به حد اعظمی استفاده نماییم.

SWM Program - now

- Launched house-to-house waste collection last June 13



New collection route for commercial areas

Days of collection	Area
Tuesday and Saturday	All commercial areas

New collection route for residential area

Days of Collection	Type of Waste for Collection
Sunday	Biodegradable wastes
Wednesday	Non-biodegradable wastes

SWM Program - Now

- Installed twin receptacles in commercial areas
- Conducted orientation among shop owners



Results

- Households bring their wastes to the processing center
- Farmers collect the wastes from the processing center
- Rains and floods disrupted the operations for a month
- After the rains and floods, still households bring their wastes, but mixed
- CGD collects at least once a week from the communal waste depot

Results

- CGD collects an average of 2 truckloads per day or an equivalent of 16 cubic meters or 9000 kilograms
- Residents cannot comply with waste segregation at source

Observed impact

- 11 collection points were eliminated in the district
- Cleaner streets and canals



Plans

- Enhanced waste segregation at source
- Sustained information activities
- Serious enforcement of policies in the commercial and residential areas
- Resume processing operations

Plans:

- Continue the service
- Organize district level enforcement team
- Install performance standard measurement of the program