



جمع آوری تفکیک شده زباله از مبداء تولید توسط سازمان غیر دولتی و با مشارکت مردم در شهرستان شاهرود در سال ۱۳۸۴

چکیده:

جمع آوری غیر بهداشتی زباله در بسیاری از شهرهای کشور ما به شدت مشهود و پیامدهای بهداشتی آن نیز برای همگان واضح و مبرهن است. این پژوهش به منظور حل یکی از معضلات عمده شهری یعنی عدم جمع آوری صحیح زباله به اجراء در می آید.

نوع این مطالعه، کاربردی و جامعه مورد مطالعه را ساکنین منطقه شهینمای شاهرود و زباله های آنها تشکیل می دهند. در این مطالعه ابتدا به مردم آموزشهای لازم در خصوص چگونگی جمع آوری تفکیک شده زباله در منزل، نحوه تحویل آن به مأمورین جمع آوری کالاهای بازیافتی و دریافت قبض های قرعه کشی و نیز چگونگی اطلاع و دریافت جوایز داده می شود. سپس بر اساس برنامه از قبل تنظیم شده، زباله های آنها توسط مأمورین موسسه توسعه پایدار جمع آوری و قبض های رسید زباله به آنها تحویل می گردد. در نهایت قرعه کشی ماهیانه در محل مسجد محل انجام و به صاحبان تعدادی از قبض های برنده، جوایزی اهداء می گردد.

مطالعه حاضر نشان می دهد که در ماه اول اجرای طرح، ۷۰ درصد مردم، در ماه دوم، ۸۷/۸ درصد و در ماه سوم، ۸۷ درصد مردم نسبت به تفکیک زباله های خود اقدام کردند. همچنین ۵۷ درصد از اهالی منطقه شهینما اجرای این طرح را در رفع توده های تلنبار شده زباله مفید می دانستند. پایش های هفتگی صورت گرفته به اجرای هر چه بهتر این طرح کمک شایانی کرد. همچنین میزان اطلاعات مردم در مورد اهمیت جمع آوری و دفع بهداشتی زباله نیز ارتقاء پیدا کرد.

شکل کلی اجرای این پروژه می تواند الگوی خوبی برای سایر مناطق و سایر شهرها باشد. همچنین اجرای این طرح توسط پایگاه تحقیقات جمعیتی نشان از توانایی مردم برای اجرای پروژه های کاربردی و نیز اهمیت پایگاههای تحقیقات جمعیتی در رفع یکی از مهمترین موانع همکاریهای دستگاههای دولتی یعنی عدم وجود هماهنگی بین بخشی دارد.

واژگان کلیدی: زباله، تفکیک از مبداء، شاهرود

علی اکبر رودباری

کارشناس ارشد بهداشت محیط، عضو هیئت علمی
دانشکده علوم پزشکی شاهرود

هاجر شهسوار

کارشناس بهداشت عمومی، کارشناس پایگاه تحقیقات
جمعیتی دانشکده علوم پزشکی شاهرود

سید علی اصغر حسینی

نیروی مردمی عضو هیئت مدیره پایگاه تحقیقات جمعیتی
دانشکده علوم پزشکی شاهرود

محسن قاضی

الهام ایمنی

مریم نصرتی

مریم زاهدی

سهیلا روزافزای



مقدمه

عدم جمع آوری صحیح و به موقع زباله در بسیاری از شهرهای کشورهای در حال توسعه منجر به ایجاد حالت غیر بهداشتی و شیوع بسیاری از بیماریها و نیز ابتلاء تعداد زیادی از مردم به این بیماریها می گردد. گستره فراوان شیوع بیماریهایی نظیر سالک و مالاریا در مناطق دارای سطح پائین بهداشت محیط موید این ادعا می باشد. (۱)

یکی از مشکلات عمده شهرها در کشورهای در حال توسعه، ناتوانی مسئولین شهری در جمع آوری و دفع بهداشتی زباله های شهروندان می باشد. دلایل متعددی برای این مسئله ذکر شده است که بر حسب اهمیت، تعدادی از آنها عبارتند از الف: عدم وجود ارتباط قوی و همراه با احترام متقابل بین شهروندان و مسئولین جمع آوری زباله های شهری ب: عدم وجود یا ناکافی بودن نیروهای متخصص و علمی در دستگاههای مرتبط با نظافت شهری که البته در حال مرتفع شدن می باشد، ج: عدم رسیدگی به وضعیت معیشتی و رفاهی مامورین نظافت شهری و غیره. (۲)

ایجاد یک سیستم منظم جمع آوری و دفع بهداشتی زباله یکی از نیازهای اولیه شهرهای کشورهای در حال توسعه برای حل مشکل تلنبار زباله و عدم جمع آوری و دفع بهداشتی زباله می باشد. در هر سیستم صحیح جمع آوری و دفع بهداشتی زباله، برقراری ارتباط موثر و مداوم بین شهروندان و مامورین جمع آوری زباله یکی از رموز موفقیت می باشد (۳) ضمن اینکه در کلیه سیستم های جدید جمع آوری زباله تلاش می گردد با آموزش شهروندان، حجم زباله های تولیدی کاهش یابد و در نتیجه حجم زباله های تحویلی به مامورین شهرداری و هزینه های جمع آوری و دفع آنها کاهش یابد. لذا به منظور حفظ محیط زیست، حذف تلنبار زباله و ترویج فرهنگ بازیافت زباله، طرح جمع آوری تفکیک شده زباله از مبداء تولید در منطقه شهنمای شاهرود به مرحله اجراء در آمد.

منطقه چهارصد خانواری شهنمای شاهرود با جمعیت حدود ۲۰۰۰ نفر در جنوب غرب شهرستان شاهرود قرار گرفته است. بعد خانوار در این منطقه چهار نفر و وضعیت اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ساکنین منطقه، متوسط رو به پائین می باشد. در گوشه و کنار این منطقه، زمینهای بایر و بلااستفاده و باغهای بدون حصار فراوانی وجود دارد که

محل های خالی مناسبی برای تلنبار زباله شهروندان فراهم ساخته است. تصاویر موجود نیز مشخص کننده ریخته شدن زباله در این زمینها توسط اهالی است. ضمن اینکه این منطقه جزو مناطق فقیرنشین شهر محسوب می گردد و مشکل همیشگی این مناطق در بسیاری از کشورهای در حال توسعه یعنی ریخت و پاش زباله و عدم جمع آوری صحیح آن را نیز دارا می باشد. متأسفانه در این منطقه سیستم جمع آوری زباله شهرداری نیز عملکرد مناسبی ندارد و به اعتقاد و اعتراف شهروندان این شهرک، مناطقی در آن وجود دارد که مدت های طولانی است توسط مامورین رفت و روب خیابانها و مامورین نظافت شهری پاکسازی و نظافت نشده است. مجموعه شرایط فوق باعث نارضایتی مردم از سیستم فعلی جمع آوری زباله و گاهی عدم همکاری آنها با مامورین جمع آوری زباله شده است. در نتیجه، مناظر زشتی از تلنبار زباله در سطح منطقه ایجاد شده است.

مطالعات صورت گرفته در سال ۱۳۸۲ در شهر شاهرود نشان داد که سرانه تولید زباله هر شهروند شاهرودی ۶۴۸ گرم می باشد. از این مقدار، ۶۸ درصد مربوط به زباله های تر و ۳۲ درصد مربوط به زباله های خشک می باشد. در سال ۱۳۸۲ با همت شهرداری شاهرود، طرح جامع مدیریت جمع آوری، حمل و نقل و دفن بهداشتی زباله های خانگی در این شهر اجراء گردید به طوریکه هم اینک این شهر دارای یک مرکز دفن کاملاً بهداشتی می باشد. (۵)

مواد و روش ها

نوع این مطالعه، کاربردی و جامعه مورد مطالعه را شهروندان منطقه شهنمای شاهرود و زباله های تولیدی آنها تشکیل می دهد. این مطالعه در پاسخ به یکی از اولویت های بهداشتی مشخص شده در مناطق تحت پوشش پایگاه تحقیقات جمعیتی دانشکده علوم پزشکی شاهرود یعنی وضعیت نامناسب جمع آوری و دفع زباله انجام شده است. لازم به ذکر است که در ابتدای تولد پایگاه تحقیقات جمعیتی، یک ارزیابی سریع از نیازهای بهداشتی، اقتصادی و اجتماعی مناطق تحت پوشش پایگاه از طریق مصاحبه و گفتگوی چهره به چهره با مردم منطقه، مسئولین و متخصصین انجام شد و لیست اولویت مشکلات بهداشتی، اقتصادی و اجتماعی ساکنین مناطق تحت پوشش پایگاه



به منظور تشویق شهروندان جهت شرکت در این طرح و نیز به عنوان یک اقدام مثبت از سوی مسئولین شهرداری، توده های تلنبار شده زباله در سطح منطقه طی یک اقدام ضربتی توسط مامورین شهرداری جمع آوری گردید. در ادامه، طبق برنامه از قبل تعیین شده، زباله های تر راس ساعت ۹ شب توسط مامورین شهرداری جمع آوری شد و زباله های خشک نیز هفته ای یک بار در روزهای سه شنبه هر هفته و اکثراً در ساعات صبح توسط مامورین موسسه توسعه پایدار جمع آوری گردید و در قبال دریافت زباله های خشک به مردم قبض های شرکت در قرعه کشی اهداء گردید. سپس ماهی یک بار در حضور مردم و در محل حسینیه منطقه شهینما عملیات قرعه کشی و اهداء جوایز به صاحبان قبض های برنده صورت گرفت.

در این طرح به مردم کیسه های پلاستیکی داده می شد تا زباله های خود را به صورت تر و خشک جمع آوری نمایند.

در این طرح به منظور کنترل چگونگی اجرای پروژه، عملیات پایش هفتگی اجراء می شد که طی آن روزهای سه شنبه هر هفته تعدادی از نیروهای مردمی عضو پایگاه تحقیقات جمعیتی، به محل اجرای پروژه مراجعه می کردند و ضمن بازدید از محل و نحوه جمع آوری زباله های بازیافتی، با مردم نیز مصاحبه می کردند و فرم های پایش را پر می کردند. فرم های پایش حاوی سئوالاتی در ارتباط با زباله و بازیافت آن به همراه انتقادات و پیشنهادات مردم بود. این فرم ها در حقیقت مشخص کننده وضعیت اجرای پروژه و تعیین کننده نقاط ضعف و قوت پروژه جهت انجام هرگونه اقدام اصلاحی بود.

اهداف

هدف اصلی:

جمع آوری تفکیک شده زباله از مبداء تولید در منطقه

شهینمای شاهرود در سال ۱۳۸۴

اهداف فرعی:

اعم اهداف فرعی طرح عبارتند از:

- ۱- افزایش همکاری بین مسئولین تنظیف شهری و مردم
- ۲- حذف تلنبار زباله و ایجاد محیطی بهداشتی در منطقه
- ۳- فرهنگ سازی و تغییر نگاه مردم به زباله

مشخص شد. طول مدت اجرای طرح شش ماه و در فاصله زمانی بهمن ۸۴ تا مرداد ۸۵ می باشد.

روش انجام کار به این صورت است که ابتدا از نماینده شهرداری در امور خدمات شهری و فضای سبز و نمایندگان مردم منطقه (که عضو پایگاه تحقیقات جمعیتی می باشند) دعوت به عمل آمد تا در جلسه ای که به همین منظور در محل پایگاه تحقیقات جمعیتی تشکیل شد حضور بهم رساندند و طرفین بعد از شنیدن گفته های یکدیگر، تصمیم گرفتند که با همکاری پایگاه تحقیقات جمعیتی، طرح جمع آوری تفکیک شده زباله از مبداء تولید را در منطقه شهینمای شاهرود با اهداف حفظ و پاکی محیط زیست، حذف تلنبار توده های زباله و فرهنگ سازی به منظور بازیافت زباله از مبداء تولید به اجراء در آورند. لازم به ذکر است که نمایندگان مردم، مسئولین شهری را به عدم توجه به مناطق محروم محکوم می کردند و مسئولین شهری نیز از عدم همکاری مردم با مامورین جمع آوری زباله ناراضی بودند.

به این منظور، تیمی از نیروهای مردمی توانمند شده عضو پایگاه تحقیقات جمعیتی تشکیل شد و تقسیم وظایف صورت گرفت. سپس در سطح میادین شهر و خیابانهای منطقه شهینما اطلاع رسانی از طریق نصب پارچه نوشته ها صورت گرفت. در این پارچه نوشته ها بر دلایل بازیافت زباله و تاریخ شروع آن تاکید شد. سپس پمفلت ویژه طرح با همکاری اساتید دانشگاه و نیروهای مردمی علاقمند طراحی گردید. در ادامه نیروهای مردمی آموزش دیده عضو پایگاه تحقیقات جمعیتی دانشکده علوم پزشکی شاهرود به تعداد ۲۵ نفر به درب منازل مراجعه کردند و آموزشهای لازم در خصوص لزوم بازیافت زباله، مدت اجرای طرح، چگونگی جمع آوری زباله ها در دو سطل جداگانه زباله تر و خشک، نحوه تحویل زباله های تر به مامورین شهرداری و نیز تحویل زباله های خشک به مامورین موسسه توسعه پایدار (این موسسه یک NGO با زمینه فعالیت زیست محیطی است که توسط شهرداری برای جمع آوری کالاهای بازیافتی معرفی شده است)، نحوه دریافت قبض های قرعه کشی و چگونگی اطلاع از نتیجه قرعه کشی و دریافت جوایز داده شد. سپس پمفلتی نیز که حاوی این اطلاعات و یک شماره خانوار بود به آنها تحویل گردید. شماره خانوار در واقع کد شرکت خانوارها در قرعه کشی ماهیانه می باشد.



مرداد ۸۵ به صورت هفته ای یک بار در روزهای سه شنبه توسط مامورین موسسه توسعه پایدار جمع آوری شد. میزان این زباله ها به شرح جدول شماره یک می باشد.

۲- نتایج پایش های هفتگی صورت گرفته توسط نیروهای مردمی عضو پایگاه تحقیقات جمعیتی

فرم های پایش پر شده توسط نیروهای مردمی که تعداد آن در هر ماه به شرح جدول شماره دو می باشد نشان می دهد که در ماه اول اجرای پروژه، ۷۰ درصد اهالی نسبت به جمع آوری تفکیک شده زباله های خود اقدام نمودند. این میزان در ماههای دوم و سوم بترتیب به ۸۸/۷ و ۷۸ درصد رسید. همچنین در ماه اول اجرای طرح ۲۹ درصد اهالی از کلیات اجرای طرح راضی بودند و این میزان در ماههای دوم و سوم بترتیب به ۷۰ و ۹۰ درصد رسید ضمن اینکه در ماه اول اجرای طرح ۲۵ بازخورد از نظرات مردم به مرکز اجرای طرح رسید.

۳- نتایج مربوط به افزایش آگاهیهای مردم از مسائل تفکیک زباله در اثر اجرای طرح

بر اساس فرم های پایش، در ماه اول اجرای پروژه، ۷۸/۵ درصد اهالی به مجموع سوالات مربوط به زباله و بازیافت آن پاسخ صحیح دادند. در ماه دوم و سوم، این میزان به ۷۸ و ۸۰ درصد رسید.

۴- نتایج مربوط به تاثیر طرح بر پاکیزگی محیط و حذف تلبار زباله در منطقه

نتایج فرم های پایش نشان می دهد که ۷۵ درصد اهالی شهنما اجرای این طرح را در رفع توده های تلبار

۴- تفکیک زباله در منزل در جهت کاهش تولید زباله و در نتیجه کاهش مشکلات جمع آوری و دفع آن زباله های خانگی جمع آوری شده در محلی دور از شهر و محیطی کاملاً کنترل شده تفکیک گردیده و میزان وزنی هر یک از اجزاء آن مشخص می گردد. در حقیقت در این طرح هیچ گونه نمونه برداری از زباله های خانگی برای تعیین وزن صورت نمی گیرد و تمامی زباله ها توزین شده و نتایج آن بر حسب نمودارهای ذیل بیان می گردد.

در هنگام توزیع تراکت و اطلاع رسانی چهره به چهره به مردم منطقه شهنما به آنها آموزش داده شد که زباله های تر خود را می توانند در داخل باغچه منازل خود دفن نمایند و پس از چند بار به هم زدن و زیر و رو کردن، از آن به عنوان کود در پای گلها یا باغچه های منازل استفاده کنند.

یافته ها

نتایج این طرح در چهار بخش ارائه شده است

۱- نتایج مربوط به جمع آوری زباله های خشک

زباله های خشک اهالی منطقه شهنما از بهمن ۴۸ تا

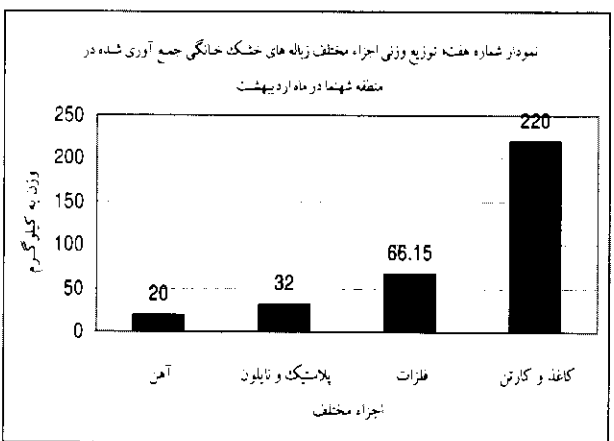
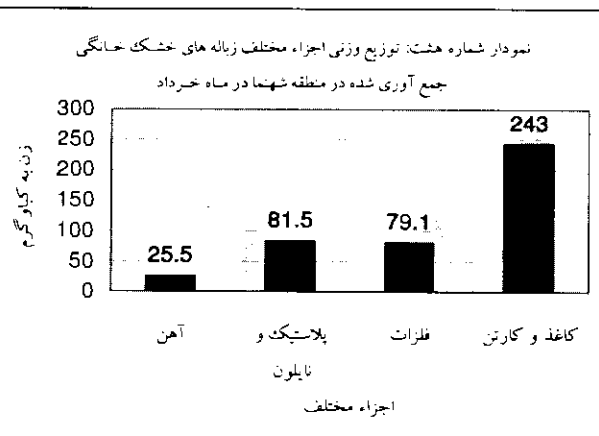
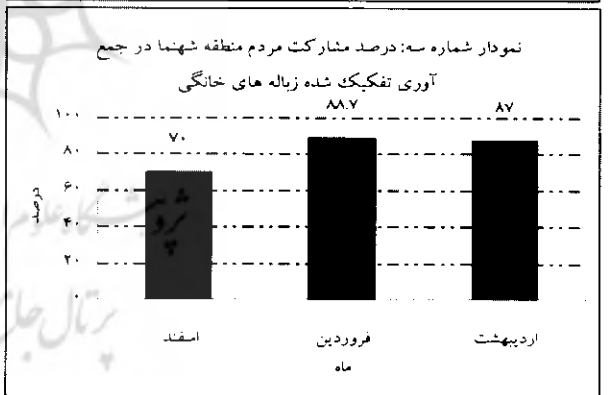
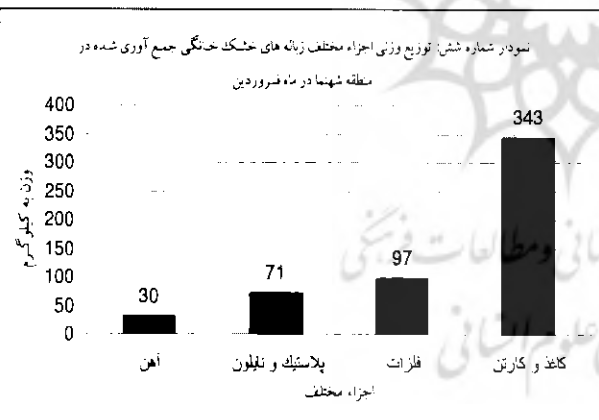
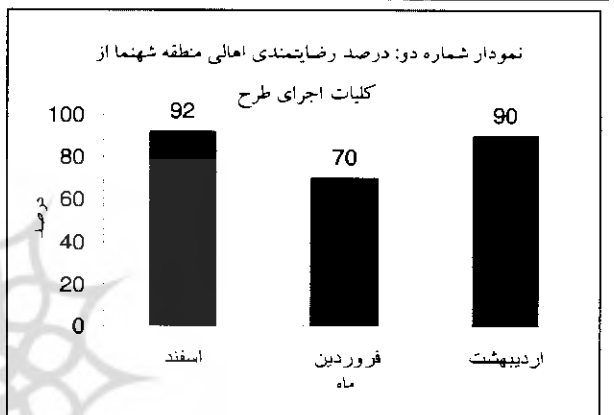
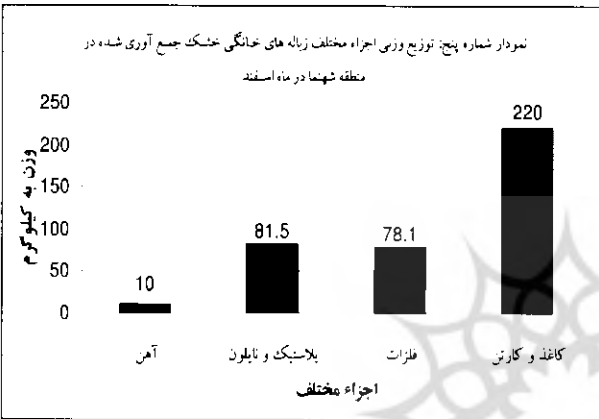
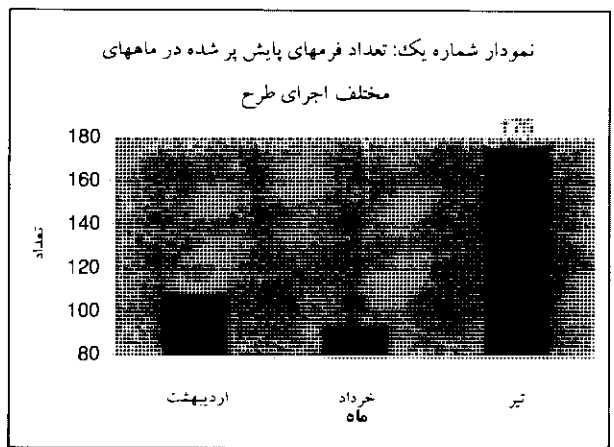
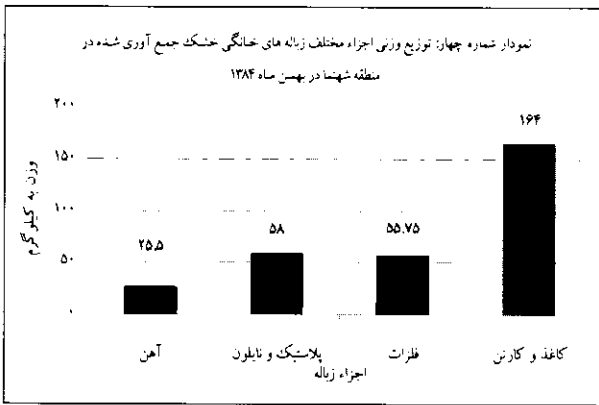
جدول شماره دو: تعداد فرم های پایش پر شده توسط نیروهای مردمی در هر ماه

ماه	تعداد فرم های پر شده
بهمن، اسفند و فروردین	هر هفته یک بار و به صورت مصاحبه همراه با فیلمبرداری و عکسبرداری
اردیبهشت	۱۰۷ فرم و به صورت هفته ای یک بار
خرداد	۹۳ فرم و به صورت هفته ای یک بار
تیر	۱۷۵ فرم و به صورت هفته ای یک بار

لازم به ذکر است در ماههای بهمن، اسفند و فروردین، پایشها به صورت مصاحبه همراه با فیلمبرداری و عکسبرداری بوده است لذا در نمودارها گنجانده نشده است.

جدول شماره (۱) میزان زباله های خشک جمع آوری شده در منطقه شهنما بر حسب کیلوگرم به تفکیک ماه و نوع اقلام

ماه	آهن	پلاستیک	نان خشک	نایلون	روی	حلب	کفش	کاغذ و برنج	دمپایی کارتن
بهمن	۲۵/۵	۴۸	۱۰۷	۱۰	۰/۲۵	۵۵/۵	۱۲/۳	۱۶۴	۱/۵
اسفند	۱۰	۷۴	۱۱۲	۷/۵	۰/۱۶	۷۷/۵	۳۴	۲۲۰	۰
فروردین	۳۰	۷۱	۱۰۴	۰	۰	۹۷	۲۱	۳۴۳	۰
اردیبهشت	۲۰	۳۲	۲۳	۰	۰/۱۶۵	۶۵/۵	۹	۲۲۰	۰/۹
خرداد	۲۵/۵	۷۴	۱۱۰	۷/۵	۰/۱۶	۷۸/۵	۳۱	۲۴۳	۰/۷
تیر	۲۹	۳۸	۱۱۴	۶/۸	۰/۴۵	۸۹	۲۰	۲۱۲	۰/۶۳





اقدام کنند در حالیکه در این طرح، ۸۸٫۷ درصد مردم نسبت به تفکیک زباله خود اقدام کردند. ج: در ماه سوم اجرای طرح باید تقریباً ۲۲ درصد از مردم نسبت به تفکیک زباله خود اقدام کنند در حالیکه در این طرح، ۷۸ درصد مردم نسبت به تفکیک زباله خود اقدام کردند.

همچنین بر اساس جدول شماره سه، الف: در ماه اول اجرای طرح باید ۳۳ درصد مردم از کلیات اجرای طرح راضی باشند در حالیکه در این طرح، ۹۲ درصد مردم نسبت به کلیات اجرای طرح اظهار رضایت کرده اند. ب: در ماه دوم اجرای طرح باید ۵۷ درصد مردم از کلیات اجرای طرح راضی باشند در حالیکه در این طرح، ۷۰ درصد مردم نسبت به کلیات اجرای طرح اظهار رضایت کرده اند. ج: در ماه سوم اجرای طرح باید ۷۸ درصد مردم از کلیات اجرای طرح راضی باشند در این طرح، ۹۰ درصد مردم نسبت به کلیات اجرای طرح اظهار رضایت کرده اند.

بر اساس استانداردها باید در ماه اول اجرای طرح ۱۰ بازخورد از نظرات مردم به مرکز اجرای طرح برسد در حالیکه در این طرح، تقریباً ۲۵ بازخورد از نظرات مردم (پیشنهادات و انتقادات) به پایگاه تحقیقات جمعیتی رسید.

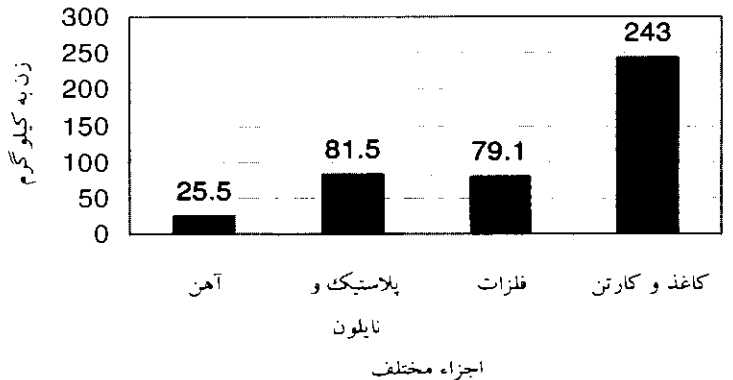
از مهمترین نتایج اجرای طرح، حذف توده های تلبار شده زباله در منطقه بوده است که نتیجه آن رضایت اهالی بوده است. یکی دیگر از نتایج اجرای طرح، نمایش توانمندی مردم برای اجرای طرحها و پروژه های تحقیقاتی از نوع کاربردی و نیز پیگیری و جدیت فراوان آنها می باشد.

این طرح بیانگر نقش کاتالیزوری پایگاه تحقیقات جمعیتی در حل مشکلات مردم و نیز موفقیت پایگاه تحقیقات جمعیتی در مرتفع ساختن مشکل عدم وجود هماهنگی بین بخشی دستگاههای دولتی می باشد. چرا که این طرح با همکاری دانشکده علوم پزشکی شاهرود، فرمانداری محترم شاهرود و موسسه توسعه پایدار (بخش خصوصی) صورت گرفت.

جا دارد نکاتی چند پیرامون این طرح به اطلاع رسانیده شود: الف: این طرح اولین طرح مبتنی بر نیاز سنجی انجام شده از نیازها و درخواستهای واقعی مردم بوده است و در حقیقت جزو طرحهای کاربردی مبتنی بر نیاز بوده است.

ب: در اجرای این طرح، شهرداری شاهرود و فرمانداری محترم شهرستان شاهرود همکاری مناسبی با پایگاه

نمودار شماره نه: توزیع وزنی اجزاء مختلف زباله های خشک خانگی جمع آوری شده در منطقه شهنا در ماه تیر



شده زباله مفید دانسته اند و ۵۸ درصد از اهالی، معتقد بودند که اجرای این طرح باعث بهتر شدن عملیات جمع آوری زباله های تر شده است.

بحث و نتیجه گیری

نتایج طرح بیانگر استقبال مناسب و قابل قبول مردم منطقه شهنا از اجرای این طرح می باشد. در جلسات برگزار شده بین نمایندگان مردم و مسئولین ذیربط شهرداری، مردم اعلام کرده بودند که در صورت اقدام مساعد از سوی شهرداری در جهت رفع این مشکل، آنها با تمام توان تلاش خواهند کرد و با مسئولین جمع آوری زباله همکاری خواهند کرد. نتایج طرح نیز بیانگر این ادعا می باشد.

بر اساس جدول شماره سه، الف: در ماه اول اجرای طرح باید تقریباً ۵ درصد از مردم نسبت به تفکیک زباله خود اقدام کنند در حالیکه در این طرح، ۷۰ درصد مردم نسبت به تفکیک زباله خود اقدام کردند. ب: در ماه دوم اجرای طرح باید تقریباً ۱۷ درصد از مردم نسبت به تفکیک زباله خود

جدول شماره (۳): استانداردهای موفقیت طرح های بازیافت زباله

باید حدود ۵ درصد مردم همکاری کنند	ماه اول
باید حدود ۱۷ درصد مردم همکاری کنند	ماه دوم
باید حدود ۲۲ درصد مردم همکاری کنند	ماه سوم
باید حدود ۳۳ درصد از مردم از کلیات اجرای طرح راضی باشند	ماه اول
باید حدود ۵۷ درصد از مردم از کلیات اجرای طرح راضی باشند	ماه دوم
باید حدود ۷۸ درصد از مردم از کلیات اجرای طرح راضی باشند	ماه سوم
باید حداقل ۱۰ بازخورد از نظرات مردم به صورت داوطلبانه به مرکز اجرای طرح برسد.	در ماه اول



منابع

- 1- derfi.liab. " low cost solid wastes collection system". J. of. Waste management world. ISWA publication.vol.14. 2004. pp: 38-44
- 2- weret.haward. " solid wastes disposal, landfill or composting". J. of. Waste management world. ISWA publication.vol.7. 2004. pp: 51-59
- 3- jycan, kovak. " recycle in Europe". J. of. Waste management world. ISWA publication. vol.11. 2005. pp: 21-26
- 4- nerty,vallas. " wastes management around the world". J.of. waste management world . ISWA publication. Vol.6.02004. pp" 85-89

تحقیقات جمعیتی دانشکده علوم پزشکی شاهرود داشته اند که در حقیقت، این مسئله یعنی ایجاد هماهنگی بین بخشی یکی از اهداف اجرای طرح بوده است که ما توانستیم به این امر تا حدی دست یابیم. هماهنگی بین بخشی، همان حلقه گم شده ای است که متأسفانه نبود آن باعث عدم تحقق بسیاری از چشم اندازهای زیبا و مهم، سردرگمی مردم و نارضایتی آنها از مسئولین دستگاههای دولتی شده است.

ج: توانایی پایگاه تحقیقات جمعیتی در افزایش هماهنگیهای بین بخشی، خود را در پروژه راه اندازی ورزش صبحگاهی در شهرک محروم شهید بهشتی نشان داد که طی آن دستگاهها و نهادهایی نظیر اداره تربیت بدنی، شهرداری، اداره بهزیستی، اداره جهاد کشاورزی، ستاد مبارزه با مواد مخدر، اداره بازرگانی و معاونتهای بهداشتی و آموزشی پژوهشی دانشکده علوم پزشکی شاهرود با یکدیگر تلاش صمیمانه ای به خرج دادند و این پروژه عظیم را راه اندازی کردند.

د: اجرای این طرح توسط مردم نشان از توانایی آنها برای حل بسیاری از مشکلات دارد. از آنجائیکه در این طرح مردم می دیدند که قرار است مشکلی از مشکلات آنها حل شود و مهمتر از آن قرار است توسط خود آنها با کمک دستگاههای دولتی حل شود تمام تلاش خود را به خرج دادند و به صورت مجدانه کار کردند و تمامی نقایص طرح را برطرف کردند تا به نتیجه مطلوبی برسند.

ه: به نظر می رسد طرحهای مشارکتی مبتنی بر جامعه از نقص همیشگی پژوهشهای دانشگاهی یعنی عدم ضمانت اجرایی و خاک خوردن اطلاعات در دفاتر مدیران و یا کتابخانه ها به دور و مبری است.

گروه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
 ژانر علمی-تخصصی
 فصلنامه علمی-تخصصی
 چاپ اول بهار ۱۳۸۵