

عنوان مقاله:

طراحی سیستم جمع آوری و دفن کم هزینه زباله های خانگی روستای رویان شاهرود سال 1382

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اکبر رودباری - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط ، عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی شا

مهرداد کلاته جاری - کارشناس ارشد پرستاری ، عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی شاهرود

خلاصه مقاله:

برقراری سیستم مدیریت جمع آوری و دفع مواد زاید جامد از جمله مواردی است که برای کنترل تولید، صرفه جویی و مصرف مواد و نیز فرآیند جمع آوری و دفع زباله، اهمیت اساسی دارد که در نهایت، حفظ محیط زیست و ارتقای سطح سلامتی جامعه و همچنین حفظ سرمایه های ملی را در پی خواهد داشت. این مطالعه از نوع مطالعات توصیفی تحلیلی می باشد و جامعه مورد مطالعه ، زباله های خانگی روستای رویان شاهرود می باشد . اطلاعات مورد نیاز از طریق مراجعه به درب منازل ، ارائه آموزش و اندازه گیری زباله های تولیدی روزانه خانوار جمع آوری شد. بخش دیگری از اطلاعات از طریق مراجعه به شهرداری، فرمانداری، سازمان آبهای زیرزمینی و اداره هواشناسی جمع آوری شد. جمعیت روستا درسال (انتهای دوره طرح : 1402)، 4716 نفر ، نرخ رشد جمعیت 1/1 درصد ، وزن زباله تولیدی روزانه به ازای هر نفر 550 گرم ، چگالی زباله 131 کیلو گرم بر متر مکعب و حجم زباله سرانه 66/1 لیتر میباشد. یک تراکتور دارای تریلر (حجم مفید تریلر تراکتور : 10 متر مکعب است) می تواند جوابگوی جمع آوری روزانه زباله های خانگی روستای رویان در تمام طول دوره طرح (از سال 1382 تا 1402) باشد. میانگین بارندگی های روستای رویان در یک دوره 23 ساله از سال 1347 تا 1370 حدود 176 میلی متر می باشد. از نظر زمین شناسی و دانه بندی خاک ، منطقه مورد مطالعه از نوع شنی رسی بوده و سطح آبهای زیرزمینی منطقه حدود 100 متر می باشد. ابعاد ترانشه های انتخابی نیز 20 در 6 در 3 متر خواهد بود. اجرای سیستم جمع آوری و دفن بهداشتی زباله های خانگی در روستای رویان مقبولیت عمومی می باشد و می تواند به طرح تشکیل دهیارها و اهداف آن کمک کند. همچنین اجرای این طرح می تواند به افزایش مشارکتهای عمومی و همکاری بیشتر شورای روستا و اهالی منجر گردد.

کلمات کلیدی:

زباله های خانگی، روستای رویان ، دفن بهداشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150567>

