

مدیریت پسماند فضای سبز شهری با رویکرد اقتصاد چرخشی

نویسندگان: دکتر سارا قبادی، دکتر فرهاد خسروانی، دکتر رضا قاسم‌زاده
ویراستار علمی: دکتر سعید مرادی کیا

www.ketab.ir

سرشناسه	قبادی، سارا، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	مدیریت پسماند فضای سبز شهری با رویکرد اقتصاد چرخشی / نویسندگان سارا قبادی، فرهاد خسروانی، رضا قاسم‌زاده؛ ویراستار علمی سعید مرادی کیا.
مشخصات نشر	تهران: شهرداری تهران، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران، انتشارات، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	۱۷۰ص: مصور.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۵۲۵۶-۶۴-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	قیبا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	مواد زاید -- مدیریت
	Waste products -- Management
	مواد زاید -- ایران -- تهران -- مدیریت
	Waste products -- Iran -- Tehran -- Management
	معماری منظر شهری -- ایران
	Urban landscape architecture -- Iran
	اقتصاد محیط زیست
	Environmental economics
	بازافت -- جنبه‌های اقتصادی
	Recycling (Waste, etc.) -- Economic aspects
شناسه افزوده	خسروانی، فرهاد، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده	قاسم‌زاده، رضا، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	مرادی کیا، سعید، ۱۳۵۹-، ویراستار
شناسه افزوده	شهرداری تهران، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
شناسه افزوده	Tehran Municipality. Tehran Urban Planning and Research Center
رده بندی کنگره	TD۷۹۲/۹
رده بندی دیویی	۳۶۳/۷۲۸
شماره کتابشناسی ملی	۶۰۰۱۶۰۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	قیبا

www.ketab.ir



مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران

مدیریت پسماند فضای سبز شهری با رویکرد اقتصاد چرخشی

نویسندگان: دکتر سارا قبادی، دکتر فرهاد خسروانی، دکتر رضا قاسم‌زاده

ویراستار علمی: دکتر سعید مرادی کیا

ویراستاری، صفحه‌آرایی و طراحی جلد: موسسه فرهنگی هنری نگاه نو تهران

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۳

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۲۰۰۰۰۰ ریال

ناشر: انتشارات مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۲۵۶-۶۴-۴

کلیه حقوق چاپ برای ناشر محفوظ است.

نشانی: تهران، ابتدای خیابان خیام شمالی، روبروی درب مترو ایستگاه امام خمینی، ساختمان شماره ۲ شهرداری تهران

کد پستی: ۱۹۶۴۳۵۶۱۱ تلفن: ۲۳۳۹۲۰۸۲

info.rpc@tehran.ir rpc.tehran.ir

فهرست

۷ سخن نخست
۹ بخش اول: کلیات
۳۵ بخش دوم: پسماند فضای سبز شهری
۵۹ فصل سوم: تجربیات و رویکردهای نوین مدیریت پسماند فضای سبز شهری در سطح بین‌المللی
۱۱۱ بخش چهارم: مدیریت پسماند فضای سبز شهر تهران
۱۴۳ بخش پنجم: اقتصاد چرخشی - از پسماند تا بازیابی منابع

افزایش جمعیت، رشد سریع شهرنشینی و به تبع آن، افزایش تولید پسماند موجب شده است که مدیریت پسماندهای شهری به‌عنوان یکی از موضوعات دارای اهمیت در سنوات گذشته مطرح شود. در حال حاضر، یکی از انواع پسماندهای تولیدی در شهرها، پسماند فضای سبز می‌باشد که علی‌رغم اهمیت زیاد، به‌دلیل مشکلات عدیده در مدیریت دیگر پسماندها، کمتر مورد توجه قرار گرفته است. براساس تجربیات موفق بین‌المللی، غالب کشورهای اروپایی در سطح قوانین و مقررات، طی سالیان اخیر ورود پسماندهای فضای سبز را به مراکز دفن ممنوع کرده‌اند. این الزام قانونی موجب حرکت به سمت ارزش‌افزایی و بازیافت این جزء از پسماند در این کشورها شده است. علاوه بر این، الزامات و قوانین تشویقی جهت جایگزینی سوخت زغال سنگ با سوخت‌های تجدیدپذیر موجب حرکت نیروگاه‌های شهری اروپایی به‌سمت استفاده از منابع و پسماندهای چوبی شده است. از طرفی بررسی این تجربیات نشان می‌دهند که بومی‌سازی راهکارها و راهبردهای مدیریت پسماند با در نظر گرفتن محدودیت‌های فناوری، اقتصادی و همچنین شرایط اقلیمی و اجتماعی امری ضروری است؛ به جهت آنکه لزوماً راهکارهای فناورانه جهانی به‌ویژه در کشورهای توسعه‌یافته قابلیت بکارگیری و اثربخشی را در شهر تهران ندارند. از طرفی بسیاری از پسماندهای چوبی تولیدی می‌تواند با فرآوری‌های کم هزینه راهکاری برای رفع نیاز باشند و لزومی به بکارگیری فناوری‌های سطح بالا و پرهزینه نیست.

مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران با توجه به عدم وجود منبع مستند درخصوص مدیریت پسماند فضای سبز شهری، به چاپ کتاب "مدیریت پسماند فضای سبز شهری با رویکرد اقتصاد

چرخشی" مبادرت نموده است. هدف از تألیف کتاب حاضر، آشنایی با روش‌های مدیریت پسماندهای فضای سبز شهری با لحاظ نمودن جنبه‌های محیط زیستی و در عین حال دارای قابلیت اجرایی و توجه اقتصادی می‌باشد.

کتاب حاضر با تلفیقی از اصول علمی و تجربی و ارائه روش‌های مختلف مدیریت انواع پسماند فضای سبز، به شناخت و ارائه راهکارهای عملیاتی درخصوص مدیریت این نوع پسماندها با در نظرگیری محدودیت‌های موجود از منظر تکنولوژی و اقتصادی پرداخته است. همچنین روش‌های مدیریت پسماند و به صورت خاص اصول نحوه استفاده از پسماندهای فضای سبز در شهر تهران نیز ارائه شده است. در انتهای این کتاب مقوله اقتصاد چرخشی در حوزه مدیریت پسماندهای فضای سبز شهری و مزایای آن تشریح شده است. امید است با توجه به روش‌های کاربردی پیشنهادی این کتاب و استفاده بهینه از آن، گام مؤثری در راستای رفع یکی از معضلات حوزه مدیریت پسماند شهری تحت عنوان مدیریت پسماند فضای سبز شهری برداشته شود.

عطاء الله رفیعی‌آتانی

رئیس مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران