جمهوری اسلامی ایران
شورای اسلامی شهر تهران

تاریخ ۸۸/۳/۵
شماره ۱۶۰/۱۲۶۱/۳۴۴۳
پیوست

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر محمدباقر قالیباف
شهردار محترم تهران

سلام علیکم

بازگشت به نامه شماره ۸۷۱۰/۸۵۳۳۷ به تاریخ ۸۷/۴/۱۵ جنابعالی در خصوص بررسی لایحه « طرح جامع مدیریت پسماندهای جامد شهر تهران » که به صورت عادی ارائه و به شماره ۱۶۰/۶۲۴۴ به تاریخ ۸۷/۴/۱۶ در دبیرخانه شورای اسلامی شهر تهران ثبت و در یکصد و سیزدهمین جلسه رسمی ـ علنی شورای اسلامی شهر تهران که به صورت عادی در تاریخ یکشنبه بیست و سوم تیرماه سال ۱۳۸۷ منعقد شد اعلام وصول شده است و طی نامه به شماره ۱۶۰/۶۲۴۴ به تاریخ ۸۷/۴/۲۹ جهت بررسی به کمیسیون توسعه و عمران شهری به عنوان کمیسیون اصلی ارجاع و طی نامه به شماره ۱۶۰/۹۴۰۵ به تاریخ ۸۷/۶/۶ پی‌گیری شده و در نهایت پس از وصول گزارش نهایی آن کمیسیون به شماره ۱۶۰/۱۷۲۶۱ به تاریخ ۸۷/۱۰/۲۸ بررسی لایحه مزبور در ردیف دوم دستور یکصد و هشتاد و یکمین جلسه علنی ـ فوق‌العاده شورای اسلامی شهر تهران به شماره ۱۶۰/۲۰۸۱۴ به تاریخ ۸۷/۱۲/۲۸ قرار گرفته و در جلسه مزبور که با حضور نمایندگان محترم شهرداری تهران و سیزده نفر از اعضای شورای اسلامی شهر تهران در روز یکشنبه شانزدهم فروردین‌ماه سال ۱۳۸۸ در محل تالار شورا و به صورت رسمی منعقد شد مفاد آن مطرح و پس از قرائت و استماع گزارش کمیسیون توسعه و عمران شهری به عنوان کمیسیون اصلی و هم‌چنین گزارش کیمسیون اقتصادی، برنامه و بودجه و امور حقوقی شورا و مذاکرات انجام شده، کفایت مذاکرات اعلام و با لحاظ موارد اصلاحی و پیشنهادی در متن آن، در خصوص مفاد آن مشتمل بر ماده واحده و تبصره‌ی ذیل آن و جداول پیوست اخذ رأی انجام که به اتفاق آرای موافق (سیزده رأی) اعضای شورای اسلامی شهر تهران حاضر در جلسه در زمان رأی‌گیری (سیزده نفر) به تصویب رسید.

به پیوست متن مصوبه مزبور را جهت آگاهی و اقدام، ایفاد و ابلاغ می‌نماید.

بدیهی است وفق ماده هشتادم (۸۰) قانون تشکیلات، وظایف و انتخابات شوراهای اسلامی کشور و انتخاب شهرداران مصوب ۱۳۷۵/۳/۱ و اصلاحات قانونی بعدی آن، مصوبه مزبور در صورتی که تا دو هفته پس از تاریخ ابلاغ مورد اعتراض مسئولین ذیربط قرار نگیرد لازم الاجرا خواهد بود. /م ۹۷/۲۶۶۶

با احترام
مهدی چمران
رئیس شورای اسلامی شهر تهران

۸۸/۳/۱۰

رونوشت :
ـ جناب آقای دکتر کامران باقری لنکرانی وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت استحضار و دستور اقدام لازم .
ـ جناب آقای مهندس عزت‌الله ضرغامی رئیس محترم سازمان صدا و سیما جهت استحضار و دستور اقدام لازم .
ـ جناب آقای دکتر محمدباقر صدوق مدیرکل محترم حفاظت محیط زیست استان تهران جهت استحضار و دستور اقدام لازم.

****

ـ رئیس محترم مجمع نمایندگان استان تهران در مجلس شورای اسلامی جهت استحضار و ابلاغ به نمایندگان محترم مردم تهران.
ـ روسای محترم کمیسیون های اصلی شورای اسلامی شهر تهران جهت استحضار و رویت دیگر اعضای محترم آن کمیسیون ها.
ـ استاندار محترم تهران جهت استحضار .
ـ فرماندار محترم تهران جهت استحضار .
ـ رئیس محترم شورای اسلامی استان تهران جهت استحضار.
ـ اداره فن‌آوری اطلاعات شورای اسلامی شهر تهران جهت درج در پایگاه اینترنتی شورا .
ـ دفتر هیئت رئیسه و مصوبات (۹۷) .

نشانی : ضلع جنوبی پارک شهر، خیابان بهشت، جنب شهرداری تهران، تلفن : ۵۵۸۱۱۱۱۰ نمابر : ۵۵۸۱۲۰۹۳ صندوق پستی : ۴۳۸۹ / ۱۱۳۶۵

متـــن مصـــوبه

« طرح جامع مدیریت پسماندهای جامد شهر تهران »

(مشتمل بر ماده واحده و تبصره ذیل آن و جداول مربوط پیوست)

مصوب یکصد و هشتاد و یکمین جلسه رسمی ـ علنی ـ فوق‌العاده
شـورای اسـلامـی شهـرتهـران (دوره سوم)
به تاریخ یکشنبه شانزدهم فروردین‌ماه
سـال ۱۳۸۸
(۸۸/۳/۱۸۱/۲)

این مصوبه در پایگاه اینترنتی شورای اسلامی شهر تهران به نشانی WWW.Shora-tehran.ir قابل دسترسی است.

نشانی : ضلع جنوبی پارک شهر ، خیابان بهشت ، جنب شهرداری تهران ، تلفن : ۵۵۸۱۱۱۱۰ نمابر : ۵۵۸۱۲۰۹۳ صندوق پستی : ۴۳۸۹ / ۱۱۳۶۵

مـاده واحده :

نظر به اهمیت ضرورت ساماندهی مدیریت پسماند در شهر تهران (اعم از تولید، جمع‌آوری و بازیافت) با استناد به مفاد بند ۴ـ۷ـ۲ از سند طرح جامع و بندهای ۲، ۳، ۵، ۱۸ و ۱۹ از ماده هفتاد ویکم (۷۱) قانون تشکیلات، وظایف و انتخابات شوراهای اسلامی کشور و انتخاب شهرداران مصوب ۱۳۷۵/۳/۱ و الحاقات قانونی آن و هم‌چنین مفاد قانون مدیریت پسماند شهرداری تهران موظف است با تشکیل کمیته اجرای مفاد این مصوبه (طرح جامع مدیریت، پسماند شهر تهران)در چارچوب قوانین و مقررات موضوعه و با همکاری و هماهنگی کلیه دستگاههای اجرایی ذیربط اقدام نماید.

الف) اعضای کمیته مدیریت اجرای پسماند شهر عبارتند از:

۱ـ معاون خدمات‌شهری شهرداری (رئیس کمیته)
۲ـ رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست استان تهران
۳ـ رئیس سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران
۴ـ نماینده منتخب شورای اسلامی شهر تهران
۵ـ نماینده وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
۶ـ نماینده سازمان صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

تبصره :

کمیته مذکور مجاز است حسب موضوع از سایر دستگاه‌های اجرایی ذیربط جهت حضور در جلسات کمیته و ارائه نظرات کارشناسی دعوت نماید.

ب) طرح جامع مدیریت پسماند:

ب ـ۱ـ چشم‌انداز

ـ افق ۱۴۰۴

در افق ۱۴۰۴ با توجه به سیاست‌های کلی کشور، مدیریت یکپارچه پسماند، مدیریتی است کاملاً منطبق بر محورهای توسعه پایدار به گونه‌ای که در منطقه به لحاظ کیفی بالاترین رتبه را به لحاظ رعایت استانداردهای مربوط اخذ نموده، حداقل انتشار آلودگی در محیط را داشته و به طور کاملاً یکپارچه عمل نموده و تمامی استانداردهای معتبر را اعمال نماید.

نشانی : ضلع جنوبی پارک شهر، خیابان بهشت، جنب شهرداری تهران، تلفن : ۵۵۸۱۱۱۱۰ نمابر : ۵۵۸۱۲۰۹۳ صندوق پستی : ۴۳۸۹ / ۱۱۳۶۵

ب ـ ۲ـ اهداف کلی

چشم‌انداز برنامه جامع مدیریت پسماند شهر تهران در افق برنامه ۱۴۰۴، توسعه سیستمی معتبر در مدیریت پسماند شهری به لحاظ زیست‌محیطی و اجتماعی به روش پایدار و مقرون به صرفه برای کلان‌شهر تهران بوده و این سیستم مبتنی بر توسعه پایدار بر آرمان‌های به شرح ذیل استوار است.

۱ـ ارتقاء سطح فناوری سیستم مدیریت پسماند با بهره‌گیری از تمام امکانات و روشهای ممکن

۲ـ تولید مواد و انرژی پس از بازیافت

۳ـ کاهش فشار بر زمین

۴ـ افزایش درصد مشارکت اجتماعی و مردمی در مدیریت پسماند

۵ـ ظرفیت‌سازی در بخش خصوصی و شهرداری

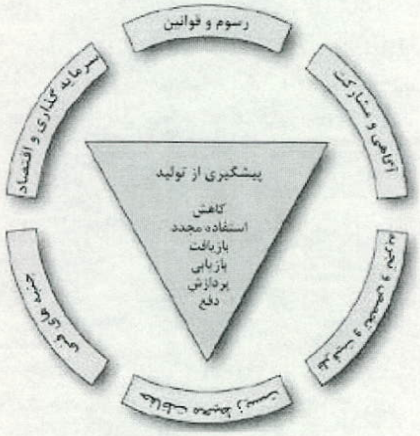
۶ـ ایجاد ساختارهای لازم

۷ـ کاهش اثرات زیست‌محیطی

۸ـ افزایش سطح رضایت‌مندی شهروندان

ب ـ ۳ـ تعیین استراتژی‌های مدیریت پسماند شهر تهران

این رویکرد بیانگر دستیابی به سیستم پایدار مدیریت مواد زاید جامد بوده که توسعه ساختـــار (شامل سازمانی و عملیاتی) و سایر عناصر موظف مدیریت پسماند در آن لحاظ شده است. در ضمن ملزومات و پیش‌نیازهای مدیریت پسماند شهری در هرم زیر نشان داده شده است .



هرم مدیریت پسماندهای جامد شهری، ملزومات و پیش نیازها

۱) توسعه ساختار سازمانی و عملیاتی در مدیریت یکپارچه پسماند (پیوست شماره یک)
۲) فرهنگ‌پذیری برای کاهش تولید پسماند در مبدأ تولید (پیوست شماره دو)
۳) افزایش بازیافت و بازیابی مواد با تأکید ویژه بر تفکیک از مبدأ (پیوست شماره پنج)
۴) ورود فن‌آوری‌های جدید و بومی‌سازی آن‌ها
۵) مکانیزه کردن جمع‌آوری به تفکیک پسماند تر و خشک (پیوست‌های شماره سه و چهار)
۶) افزایش عملیات مکانیکی و بیولوژیکی برای بازیافت مواد و تولید کمپوست (پیوست شماره پنج)
۸) بازیابی انرژی (پیوست شماره پنج)
۹) کاهش تدریجی دفن با رویکرد دفن بهداشتی (پیوست شماره شش)

ب ـ ۴ـ سرفصل‌های برنامه

اهداف اجرایی که بر اساس استراتژی‌ها و اهداف کلی استخراج می‌شود. نشانگر سرفصل‌های اجرایی مدیریت پسماند شهر تهران می‌باشد که شامل موارد زیر می‌باشد:

۱ـ طرح فرهنگ‌پذیری
۲ـ طرح جمع‌آوری پسماند
۳ـ طرح حمل و نقل
۴ـ طرح بازیافت و پردازش
۵ـ طرح دفع و مراقبت‌های پس از دفع

شرح جامع هر یک از موارد فوق در جدول‌های آتی آورده شده است.

ب ـ ۵ ـ گزینه نهایی مدیریت پسماند شهر تهران و ارائه پیشنهادات (پیوست شماره یک)

با توجه به بررسی‌های بعمل آمده در خصوص گزینه‌های مناسب در مورد مدیریت پسماندها، گزینه نهایی در نظر گرفته شده جهت اجرای مدیریت جامع پسماندهای شهر تهران در یک افق ۵ ساله تا سال ۱۳۹۲ بشرح ذیل می‌باشد.

الف) ایجاد سازمان مدیریت پسماند شهر تهران

ب) تشکیل «کمیته مدیریت اجرایی پسماند شهر تهران»

ج) جمع‌آوری و ذخیره‌سازی پسماند به تفکیک تر و خشک

د) پردازش پسماندها شامل:

کیسه پاره‌کن، سرند اولیه، جداسازی، سرند ثانویه، تخمیر، RDF، پرس و دفن بهداشتی زایدات باقیمانده

ب ـ ۶ ـ نخاله‌های ساختمانی

با استناد به مصوبه « ساماندهی راه‌کارهای حقوقی و اجرایی برخورد با متخلفین پخش، دفع، حمل و امحاء غیر مجاز و نامناسب پسماندها در فضاها و معابر عمومی » تصویبی در پنجاه و پنجمین جلسه رسمی شورا به تاریخ ۸۶/۸/۲۹ ـ ابلاغی به شماره ۱۶۰/۹۷۳/۱۵۰۲۷ به تاریخ ۸۶/۵/۹. شهرداری تهران موظف است نسبت به تهیه دستورالعل جهت فرآیند تخریب و حفاری، جمع‌آوری، بارگیری، حمل و پردازش نخاله‌های ساختمانی شهر تهران اقدام نماید.

رتبه‌بندی پیمانکاران مرتبط و چگونگی نظارت و پایش بر عملکرد پیمانکاران مذکور و تعیین نقاط لازم جهت تخلیه و بازیافت نخاله‌های ساختمانی باید در دستورالعمل فوق‌الذکر لحاظ و دستورالعمل مزبور می‌باید به تأیید کمیته اجرای مفاد این مصوبه (موضوع بند الف ماده واحده این مصوبه) برسد.

ب ـ ۷ ـ پسماندهای ویژه

شهرداری تهران موظف است با استناد به مفاد قانون مدیریت پسماند و آیین‌نامه‌های اجرایی مصوب هیأت وزیران و مصوبات شورای اسلامی شهر تهران در این خصوص و با رعایت قوانین و مقررات موضوعه نسبت به تهیه دستورالعمل لازم با لحاظ فرآیند جمع‌آوری، تفکیک، حمل و پردازش پسماندهای بیمارستانی و ویژه در چارچوب مأموریت‌های قانونی هر یک از دستگاه‌های اجرایی و مسئول اقدام نماید.

استقرار سیستم زباله‌سوز استاندارد جهت امحاء پسماندهای ویژه به تأیید سازمان محیط زیست و همکاری شهرداری تهران می‌باید در دستورالعمل مذکور لحاظ شده و در نهایت به تأیید و تصویب کمیته اجرایی این مصوبه رسانیده شود./ م ۲۶۶۶

نشانی : ضلع جنوبی پارک شهر، خیابان بهشت، جنب شهرداری تهران، تلفن : ۵۵۸۱۱۱۱۰ نمابر : ۵۵۸۱۲۰۹۳ صندوق پستی : ۴۳۸۹ / ۱۱۳۶۵

پیوست ۱

برنامه جامع مدیریت پسماند شهر تهران

ردیف	عنوان طرح	زمان بندی و اعتبارات (هزار ریال)						
		1387	1388	1389	1390	1391	1392	جمع کل
۱	۱- طرح فرهنگ سازی	۲۲,۷۹۳,۰۰۰	۵۳,۲۴۵,۳۳۳	۴۸,۰۶۵,۹۳۳	۴۸,۰۲۹,۹۳۴	۵۵,۲۳۴,۴۲۴	۶۳,۵۱۹,۵۸۸	۲۹۰,۸۸۸,۲۱۲
۲	۲- طرح جمع آوری پسماند	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۶,۱۰۰,۰۰۰	۱۱۲,۱۱۵,۰۰۰	۱۲۸,۹۳۲,۲۵۰	۱۸۷,۸۷۲,۰۸۸	۲۱۶,۰۵۲,۹۰۱	۹۷۳,۰۷۲,۲۳۸
۳	۳- طرح حمل و نقل	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۶۳۷,۸۲۵,۰۰۰	۳۳۷,۷۴۸,۷۵۰	۳۸۵,۶۶۱,۰۶۳	۴۴۲,۰۱۰,۲۲۲	۲,۵۰۸,۷۴۵,۰۳۴
۴	۴- طرح بازیافت و پردازش	۲۴۵,۱۳۲,۴۳۶	۳۰۹,۵۸۹,۶۰۰	۱۱۶,۵۱۲,۵۰۰	۵۸,۸۳۴,۳۷۵	۶۷,۶۵۹,۵۳۱	۷۷,۸۰۸,۴۶۱	۸۷۵,۵۳۶,۹۰۳
۵	۵- طرح دفع و مراقبتهای پس از دفع	۱۳۸,۵۸۷,۸۵۵	۱,۲۸۶,۰۲۸,۱۷۸	۸۴۷,۹۲۴,۹۰۵	۱۶۰,۶۴۶,۱۴۱	۱۸۴,۷۴۳,۰۶۲	۲۱۲,۴۵۴,۵۲۱	۲,۸۳۰,۳۸۴,۶۶۲
	جمع کل	۶۱۸,۵۱۳,۲۹۱	۲,۴۷۰,۴۶۳,۱۱۱	۱,۷۶۲,۴۴۳,۳۳۸	۷۳۴,۱۹۱,۴۵۰	۸۸۱,۱۷۰,۱۶۷	۱,۰۱۱,۸۴۵,۶۹۲	۷,۴۷۸,۶۲۷,۰۴۹

پیوست ۲

برنامه عملیاتی مدیریت پسماند شهر تهران

برنامه‌ریزی در خصوص موضوع فرهنگ‌پذیری

ردیف	عنوان پروژه	زیر پروژه‌ها	ظرفیت (کمیت)	زمان بندی و اعتبارات (هزار ریال)						جمع کل
				1387	1388	1389	1390	1391	1392	
۱	اطلاع رسانی عمومی و تبلیغات	ساخت تیزر	۹۰٪	۲۰,۶۸۳,۰۰۰	۴۲,۹۶۶,۳۳۳	۴۲,۱۳۹,۹۳۳	۴۲,۱۱۴,۹۳۴	۴۸,۴۳۲,۱۷۴	۵۵,۶۹۷,۰۰۰	۲۵۲,۰۳۳,۳۷۴
		بیلبورد	۷٪							
		بروشور	۳٪							
	آموزش های عمومی (خانواده ها و اصناف)	آموزش چهره به چهره	۸۰٪	۱,۶۱۰,۰۰۰	۸,۲۷۹,۰۰۰	۳,۹۲۶,۰۰۰	۳,۹۱۵,۰۰۰	۴,۵۰۲,۲۵۰	۵,۱۷۷,۵۸۸	۲۷,۴۰۹,۸۳۸
۲		کتاب و هدایا	۲۰٪							
	آموزش های تخصصی (پرسنل شهرداری و ادارات)	سمینار	۳۰٪	۵۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲,۶۴۵,۰۰۰	۱۱,۴۴۵,۰۰۰
۳		کارگاه آموزشی	۷۰٪							
	جمع کل			۲۲,۷۹۳,۰۰۰	۵۳,۲۴۵,۳۳۳	۴۸,۰۶۵,۹۳۳	۴۸,۰۲۹,۹۳۴	۵۵,۲۳۴,۴۲۴	۶۳,۵۱۹,۵۸۸	۲۹۰,۸۸۸,۲۱۲

پیوست ۳

برنامه عملیاتی مدیریت پسماند شهر تهران

برنامه‌ریزی جهت جمع‌آوری پسماند

ردیف	عنوان پروژه	ظرفیت (کمیت)	زمان بندی و اعتبارات (هزار ریال)						
			1387	1388	1389	1390	1391	1392	جمع کل
۱	خرید و نصب کانکس	**۴۰۰ عدد**	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
	نوسازی کانکسهای نصب شده	**سالانه ۱۰ درصد**	۰	۲,۶۰۰,۰۰۰	۲,۹۹۰,۰۰۰	۳,۴۳۸,۵۰۰	۳,۹۵۴,۲۷۵	۴,۵۴۷,۴۱۶	۱۷,۵۳۰,۱۹۱
۲	خرید و نصب مخازن پسماند خشک ۱۱۰۰ لیتری	**۴۰۰۰۰ عدد**	۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	نوسازی و جایگزینی مخازن پسماند خشک ۱۱۰۰ لیتری	**سالانه ۳۰ درصد**	۰	۰	۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۷۵,۹۰۰,۰۰۰	۸۷,۲۸۵,۰۰۰	۱۰۰,۳۷۷,۷۵۰	۳۲۹,۵۶۲,۷۵۰
۶	خرید و نصب و جایگزینی مخازن روبسته غلطان	**سالانه ۳۰ عدد**	۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳,۴۵۰,۰۰۰	۳,۹۶۷,۵۰۰	۴,۵۶۲,۶۲۵	۵,۲۴۷,۰۱۹	۲۰,۲۲۷,۱۴۴
۸	نوسازی دستگاه های فشرده ساز در ایستگاه بازیافت	**۲۲ دستگاه**	۰	۰	۰	۰	۳۹,۶۰۰,۰۰۰	۴۵,۵۴۰,۰۰۰	۸۵,۱۴۰,۰۰۰
	خرید و نصب دستگاه های فشرده ساز در غرفه ها	**۴۰۰ دستگاه**	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۹	خرید و نصب خردکن چوب و سرشاخه	**بخش خصوصی**	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱	تملک و احداث ایستگاه های بازیافت		۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۴,۵۰۰,۰۰۰	۳۹,۶۷۵,۰۰۰	۴۵,۶۲۶,۲۵۰	۵۲,۴۷۰,۱۸۸	۶۰,۳۴۰,۷۱۶	۲۶۲,۶۱۲,۱۵۳
	جمع کل		۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۶,۱۰۰,۰۰۰	۱۱۲,۱۱۵,۰۰۰	۱۲۸,۹۳۲,۲۵۰	۱۸۷,۸۷۲,۰۸۸	۲۱۶,۰۵۲,۹۰۱	۹۷۳,۰۷۲,۲۳۸

پیوست ۴

برنامه عملیاتی مدیریت پسماند شهر تهران

برنامه‌ریزی حمل و نقل

ردیف	عنوان پروژه	ظرفیت (کمیت)	زمان بندی و اعتبارات (هزار ریال)						
			1387	1388	1389	1390	1391	1392	جمع کل
۳	بهسازی و سرپوشیده کردن ۱۲ ایستگاه انتقال			۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		۰	۰	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	هزینه های راهبری ۱۲ ایستگاه انتقال و حمل پساند		۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نوسازی مخازن پسماند تر ۱۱۰۰ لیتری	سالانه ۳۰ درصد	۰	۱۱۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۲,۸۲۵,۰۰۰	۱۵۲,۷۴۸,۷۵۰	۱۷۵,۶۶۱,۰۶۳	۲۰۲,۰۱۰,۲۲۲	۷۷۸,۷۴۵,۰۳۴
۶	خرید و نصب و جایگزینی مخازن روبسته غلطان	۵۰+۲۰۰عدد	۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کل		۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۶۳۷,۸۲۵,۰۰۰	۳۳۷,۷۴۸,۷۵۰	۳۸۵,۶۶۱,۰۶۳	۴۴۲,۰۱۰,۲۲۲	۲,۵۰۸,۷۴۵,۰۳۴

پیوست ۵

برنامه عملیاتی مدیریت پسماند شهر تهران

برنامه‌ریزی بازیافت و پردازش

ردیف	عنوان پروژه	زیر پروژه‌ها	ظرفیت (کمیت)	زمان بندی و اعتبارات (هزار ریال) 1387	1388	1389	1390	1391	1392	جمع کل
۱	احداث خطوط ۳۰۰۰ تنی پردازش شامل: (S۱,S۲,S۳- M۱,M۲,M۳)	S۱	۵۰۰ تن	۱۳,۰۸۶,۴۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳,۰۸۶,۴۰۰
		M۱,M۲	۱۰۰۰ تن	۲۵,۱۳۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۵,۱۳۰,۰۰۰
		M۳	۵۰۰ تن	۱۹,۲۸۳,۲۳۶	۰	۰	۰	۰	۰	۱۹,۲۸۳,۲۳۶
		S۲,S۳	۱۰۰۰ تن	۲۶,۱۷۲,۸۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶,۱۷۲,۸۰۰
۲	راهبری خطوط ۳۰۰۰ تنی پردازش شامل: (S۱,S۲,S۳- M۱,M۲,M۳)		۶خط ۵۰۰ تنی	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۶,۴۵۰,۰۰۰	۳۰,۴۱۷,۵۰۰	۳۴,۹۸۰,۱۲۵	۴۰,۲۲۷,۱۴۴	۱۷۵,۰۷۴,۷۶۹
	احداث ۴ خط پردازش به ظرفیت ۲۰۰۰ تن		۲۰۰۰ تن	۰	۵۲,۳۴۵,۶۰۰	۰	۰	۰	۰	۵۲,۳۴۵,۶۰۰
	راهبری ۴ خط پردازش به ظرفیت ۲۰۰۰ تن		۴ خط۵۰۰ تنی	۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۷,۲۵۰,۰۰۰	۲,۵۸۷,۵۰۰	۲,۹۷۵,۶۲۵	۳,۴۲۱,۹۶۹	۴۱,۲۳۵,۰۹۴
۳	احداث سایت تخمیر		۲۲هکتار	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	راهبری سایت تخمیر			۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۳,۸۰۰,۰۰۰	۱۵,۸۷۰,۰۰۰	۱۸,۲۵۰,۵۰۰	۲۰,۹۸۸,۰۷۵	۸۵,۹۰۸,۵۷۵
۵	احداث کارخانه پالایش کود		۱واحد ۴۰۰تنی	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۸۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۳۵,۸۰۰,۰۰۰
	راهبری کارخانه پالایش کود			۰	۳,۷۵۰,۰۰۰	۴,۳۱۲,۵۰۰	۴,۹۵۹,۳۷۵	۵,۷۰۳,۲۸۱	۶,۵۵۸,۷۷۳	۲۵,۲۸۳,۹۳۰
۶	توسعه عمرانی و فضای سبز آرادکوه			۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۶,۶۹۴,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۹۶,۶۹۴,۰۰۰
۷	پژوهش و توسعه سیستم های بازیافت و پردازش			۰	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۳,۱۰۵,۰۰۰	۳,۵۷۰,۷۵۰	۲۸,۰۷۵,۷۵۰
۸	احداث و راهبری کارخانه بازیافت خاک و نخاله و استحصال شن و ماسه		۱ واحد	۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲,۶۴۵,۰۰۰	۳,۰۴۱,۷۵۰	۲۹,۹۸۶,۷۵۰
۹	احداث شهرک بازیافت	احداث سوله ها		۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
		راههاوتاسیسات		۰		۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	مرکز بازیافت صالح آباد	بهینه سازی و اصلاح تاسیسات		۱۱,۴۶۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱,۴۶۰,۰۰۰
		پژوهشکده		۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کل			۲۴۵,۱۳۲,۴۳۶	۳۰۹,۵۸۹,۶۰۰	۱۱۶,۵۱۲,۵۰۰	۵۸,۸۳۴,۳۷۵	۶۷,۶۵۹,۵۳۱	۷۷,۸۰۸,۴۶۱	۸۷۵,۵۳۶,۹۰۳

پیوست ۶

برنامه عملیاتی مدیریت پسماند شهر تهران

برنامه‌ریزی دفع و مراقبتهای پس از دفع

ردیف	عنوان پروژه	ظرفیت (کمیت)	زمان بندی و اعتبارات (هزار ریال)						
			1387	1388	1389	1390	1391	1392	جمع کل
۱	احداث سلول دفن بهداشتی فاز ۱	**۶۰۰ هزار تن**	۳۵,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۵,۴۰۰,۰۰۰
۲	راهبری سلول دفن بهداشتی فاز ۱	**هر تن ۱۱۰۰۰۰ ریال**	۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲,۶۴۵,۰۰۰	۲۶,۹۴۵,۰۰۰
۳	احداث سلول دفن بهداشتی فاز ۲	**۱/۲ میلیون تن**	۰	۶۹,۸۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۶۹,۸۰۰,۰۰۰
۴	راهبری سلول دفن بهداشتی فاز ۲	**هر تن ۱۱۰۰۰۰ ریال**	۰	۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۶,۴۵۰,۰۰۰	۳۰,۴۱۷,۵۰۰	۹۹,۸۶۷,۵۰۰
۵	طراحی و احداث واحد RDF		۰	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	راهبری واحد RDF		۰	۹۱,۲۵۰,۰۰۰	۱۰۲,۲۰۰,۰۰۰	۱۱۴,۰۶۲,۵۰۰	۱۳۱,۱۷۱,۸۷۵	۱۵۰,۸۴۷,۶۵۶	۵۸۹,۵۳۲,۰۳۱
۷	خرید و نصب زباله سوز	**۲ واحد ۵۰ تنی**	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	احداث تصفیه خانه شیرابه	**۱۵۰۰ متر مکعب درروز**	۳۳,۱۸۷,۸۵۵	۰	۰	۰	۰	۰	۳۳,۱۸۷,۸۵۵
۹	راهبری تصفیه خانه شیرابه		۰	۴,۹۷۸,۱۷۸	۵,۷۲۴,۹۰۵	۶,۵۸۳,۶۴۱	۷,۵۷۱,۱۸۷	۸,۷۰۶,۸۶۵	۳۳,۵۶۴,۷۷۶
۱۰	حفر چاه و احداث سیستم جمع آوری، انتقال گاز متان و تولید انرژی		۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	تملک و پرداخت اجور اراضی دفع		۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۷,۲۵۰,۰۰۰	۱۹,۸۳۷,۵۰۰	۱۱۲,۰۸۷,۵۰۰
	جمع کل		۱۳۸,۵۸۷,۸۵۵	۱,۲۸۶,۰۲۸,۱۷۸	۸۴۷,۹۲۴,۹۰۵	۱۶۰,۶۴۶,۱۴۱	۱۸۴,۷۴۳,۰۶۲	۲۱۲,۴۵۴,۵۲۱	۲,۸۳۰,۳۸۴,۶۶۲