



รัก
กรุงเทพฯ
ห่วงใย
กรุงเทพฯ
และคุณภาพชีวิต
ของประชาชน

แผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

พ.ศ. 2558-2562



คณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

โดย สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ ๑ บทนำ	
หลักการและเหตุผล	๑
วัตถุประสงค์	๒
เป้าหมาย	๒
นิยาม	๒
ส่วนที่ ๒ สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	
สถานการณ์ทั่วไป	๓
กระบวนการจัดการขยะในปัจจุบัน	๔
- การลดและคัดแยกเพื่อนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์	๔
- การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย	๗
- การกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน	๘
ลำดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๙
ส่วนที่ ๓ ยุทธศาสตร์การจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	
วิสัยทัศน์	๑๐
แนวคิดพื้นฐานในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	๑๐
เป้าประสงค์	๑๐
พื้นที่ดำเนินการ	๑๐
กฎหมาย ฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อบัญญัติ เทศบัญญัติ	๑๐
วิเคราะห์ศักยภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	๑๑
หลักการที่ใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑๕
วัตถุประสงค์ในการจัดการขยะมูลฝอย	๑๕
ยุทธศาสตร์การจัดการมูลฝอย	๑๖
แนวคิดของยุทธศาสตร์การจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	๑๖
กลยุทธ์การบริหารจัดการขยะของกรุงเทพมหานคร	๑๘
ส่วนที่ ๔ แผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะอันตราย	๑๙
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมรับผิดชอบของประชาชน	๒๘
และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย	
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบูรณาการกระบวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๓๒
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานครในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๓๕
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการจัดการขยะมูลฝอย	๓๗
ส่วนที่ ๕ การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล	
การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ	๓๘
การติดตามประเมินผล	๔๐

ส่วนที่ ๑ บทนำ

๑. หลักการและเหตุผล

ท่ามกลางกระแสความตื่นตัวของสังคมโลกด้านสิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากอาหาร ที่อยู่อาศัย ยารักษาโรค และเครื่องนุ่งห่ม ซึ่งเป็นปัจจัย ๔ ที่ใช้ในการดำรงชีวิตของมนุษย์แล้ว การได้ดำรงชีวิตอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี นับเป็นปัจจัยที่ ๕ ของมนุษย์ในยุคนี้ ดังจะเห็นจากการกำหนดตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมเป็นองค์ประกอบหนึ่งของเมืองน่าอยู่ ซึ่งกรุงเทพมหานครได้เข้าร่วมโครงการเมืองน่าอยู่ขององค์การอนามัยโลกในปี พ.ศ. ๒๕๓๗ ซึ่งเป็นโครงการระยะยาวที่เริ่มต้นจากเมืองในทวีปยุโรปที่มีจุดมุ่งหมายที่แน่นอนว่าจะทำให้ทุกคนในเมืองมีสุขภาพอนามัยที่ดี มีสิ่งแวดล้อม สังคมที่ดี และมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยองค์การอนามัยโลก (World Health Organization) ได้กำหนดลักษณะของเมืองน่าอยู่ไว้ ๑๑ ประการ ประกอบด้วย ๑) การรักษาความสะอาดด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ รวมทั้งคุณภาพของที่อยู่อาศัย ๒) ระบบนิเวศที่ยึดโยงการอยู่ร่วมกันระหว่างพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อมที่สามารถอยู่ร่วมกัน อย่างสมดุลอย่างยั่งยืน ๓) ชุมชนมีความเกื้อกูลและไม่เอาัดเอาเปรียบซึ่งกันและกัน ๔) ประชาชนมีส่วนร่วมอย่างกว้างขวางในการกำหนด ควบคุม และตัดสินใจเกี่ยวกับเรื่องที่มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และการกินดีอยู่ดี ๕) การสนองตอบความจำเป็นพื้นฐาน (อาหาร น้ำ ที่พักอาศัย รายได้ ความปลอดภัย และการมีงานทำ) ๖) มีกลไกการระดมความคิด ประสพการณ์และทรัพยากรอันหลากหลายจากการประสานงาน การติดต่อและการทำงานร่วมกับ บชุมชน ๗) เป็นเมืองที่มีระบบเศรษฐกิจที่หลากหลาย มีชีวิตชีวา และมีนวัตกรรมอยู่เสมอ ๘) เสริมสร้างการเชื่อมโยงมรดกทางวัฒนธรรม สภาพทางชีวภาพอันดีงาม รวมทั้งเอกลักษณ์ของกลุ่มชนในชุมชนของแต่ละชุมชน ๙) ให้มีรูปแบบการดำเนินงานที่สามารถขับเคลื่อนโครงการให้บรรลุเป้าหมายโดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ๑๐) ให้มีระบบการให้บริการดูแลความเจ็บป่วยที่เหมาะสมสำหรับ ประชาชนทุกคน ๑๑) มีสภาวะสุขภาพของประชาชนในระดับดีมาก คือ มีสุขภาพอนามัยในระดับสูงและมีอัตราการเจ็บป่วยในระดับต่ำ ซึ่งกรุงเทพมหานครกำหนดวิสัยทัศน์สอดคล้องกับแนวคิดเมืองน่าอยู่คือ “กรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางของภูมิภาค เจริญก้าวหน้าทัดเทียมเมืองชั้นนำมีสิ่งแวดล้อมดี และเป็นมหานครน่าอยู่อย่างยั่งยืน ” โดยมีเป้าประสงค์การพัฒนา (Goal) กรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคด้านการขนส่งและสื่อสาร เป็นศูนย์กลางของ ภูมิภาคด้านการศึกษา วัฒนธรรม และสุขภาพ เป็นศูนย์กลางของภูมิภาคด้านเศรษฐกิจกิจการเงิน และสุขภาพ เป็นมหานครสีเขียว มีวิถีชีวิตและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้และอยู่ดีมีสุข แต่ท่ามกลางการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขึ้นของประชากรอันเนื่องมาจากความเจริญก้าวหน้าของเมือง ส่งผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเมือง ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะปัญหาการเพิ่มของปริมาณขยะอย่างต่อเนื่อง และยังขาดระบบการจัดการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในรูปของทรัพยากรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งการแก้ไขปัญหาดังกล่าวจำเป็นต้องพัฒนาระบบการจัดการขยะของกรุงเทพมหานครเป็นการจัดการทรัพยากร โดยบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อให้เกิดระบบการบำบัดขยะโดยแปรรูปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าก่อนนำไปกำจัดด้วยการเผาหรือฝังกลบ ภายใต้การลดและคัดแยกที่แหล่งกำเนิดเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการคัดแยกที่ปลายทาง

กรุงเทพมหานครจึงได้จัดทำแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยกรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๒ เพื่อให้การจัดการขยะเป็นทรัพยากรอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นกรอบทิศทางการทำงานของหน่วยงานต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมายกรุงเทพมหานครเป็นมหานคร สีเขียว มีวิถีชีวิตและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้และอยู่ดีมีสุข

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการขยะให้เป็นการจัดการทรัพยากรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อจัดทำกรอบแนวทางการจัดการขยะโดยมุ่งเน้นการลดและคัดแยกมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดการเก็บรวบรวมแยกประเภท และการกำจัดแยกประเภทโดยนำไปแปรรูปใช้ประโยชน์ในรูปของพลังงานและปุ๋ยอินทรีย์

๒.๓ เพื่อควบคุมปริมาณมูลฝอย และใช้ประโยชน์จากขยะอย่างคุ้มค่า

๒.๔ เพื่อบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพ สามารถลดปริมาณขยะและใช้ประโยชน์จากขยะในรูปของทรัพยากร ลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปฝังกลบให้มากที่สุด

๓. เป้าหมาย

จัดทำแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๒ ภายใต้แนวคิดขยะเป็นทรัพยากร ส่งเสริมการนำกลับมาใช้ใหม่ มุ่งอย่างคุ้มค่าภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนและจัดการด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อให้กรุงเทพมหานครเป็นมหานคร ในการจัดการ ขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีเป้าหมายสำคัญประกอบด้วย

๓.๓.๑ ปริมาณขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนที่จัดเก็บได้ลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗ ในปี ๒๕๖๒

๓.๓.๒ ปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายจากบ้านเรือนที่จัดเก็บได้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ในปี ๒๕๖๒

๓.๓.๓ ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดด้วยเทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ปี ๒๕๕๖

๔. นิยาม

ขยะมูลฝอย หมายถึง ขยะทั่วไป ของเสียอันตราย ขยะรีไซเคิล และขยะติดเชื้อ

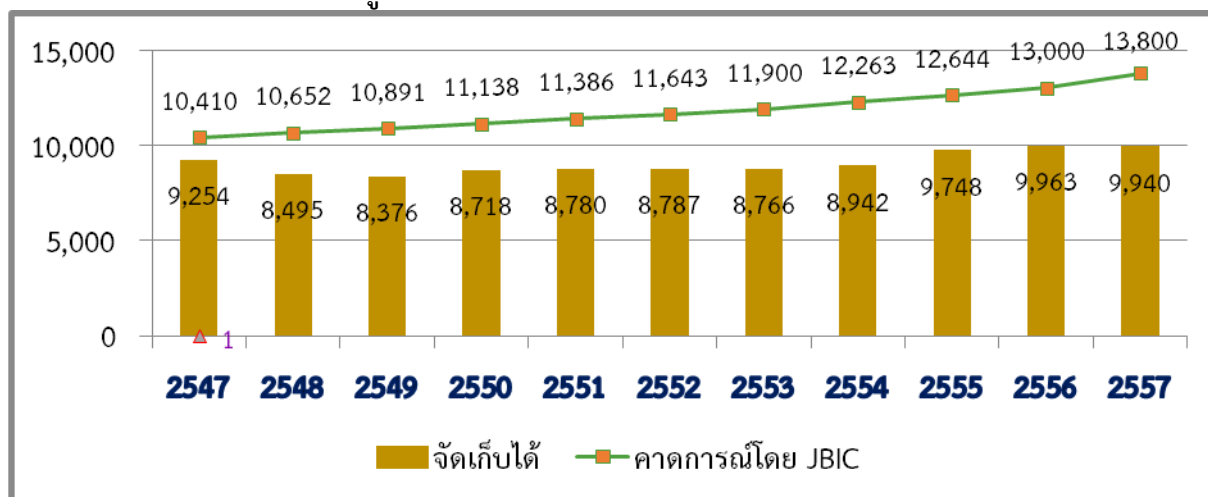
ส่วนที่ ๒

สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

๑. สถานการณ์ทั่วไป

ปริมาณขยะที่กรุงเทพมหานครจัดเก็บและกำจัดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่ปี ๒๕๒๘ เป็นต้นมา โดยปริมาณขยะที่จัดเก็บได้ในปี ๒๕๒๘ จำนวน ๑.๒ ล้านตันต่อปี เพิ่มขึ้นเป็น ๒.๓ ล้านตันในปี ๒๕๓๖ เพิ่มขึ้นเป็น ๓ ล้านตันต่อปี ๒๕๔๐ โดยสูงสุดถึง ๓.๔ ล้านตันต่อปี ในปี ๒๕๔๔-๒๕๔๗ และสูงมากที่สุดในปี ๒๕๕๕ กรุงเทพมหานครต้องกำจัดขยะมากถึง ๓.๖ ล้านตัน ซึ่งเป็นผลพวงจากมหาอุทกภัยด้วยส่วนหนึ่ง เมื่อศึกษาอัตราการเพิ่มของปริมาณขยะพบว่าอัตราการเพิ่มขึ้นสูงที่สุดอยู่ในช่วง ๒๕๓๐ - ๒๕๓๓ เฉลี่ยร้อยละ ๙.๓ ต่อปี และเริ่มมีอัตราการเพิ่มที่ลดลงเฉลี่ย ร้อยละ ๖ - ๖.๕ ในช่วงปี ๒๕๓๔ - ๒๕๔๓ อัตราการเพิ่มที่ลดลงมากที่สุดเฉลี่ย ร้อยละ -๑.๐๒ โดยในช่วงปี ๒๕๔๔-๒๕๕๓ อัตราการเพิ่มขึ้นจากช่วงที่ผ่านมากเล็กน้อยในอัตราร้อยละ ๐.๖๕ แต่ปริมาณขยะเริ่มปรับตัวสูงขึ้นในปี ๒๕๕๔ โดยปริมาณขยะเฉลี่ย ๘,๙๔๓ ตัน/วัน และ ๒๕๕๕ และปริมาณขยะสูงขึ้นมากช่วงหลังอุทกภัยเมื่อปลายปี ๒๕๕๔ ทำให้ปริมาณขยะปี ๒๕๕๕ เพิ่มขึ้นเป็น ๙,๗๔๗ และปี ๒๕๕๖ เพิ่มขึ้นเป็น ๙,๙๖๓ ตัน/วัน และในปี ๒๕๕๗ ปริมาณขยะเฉลี่ย ๙,๙๔๐ ตัน/วัน จากคาดการณ์จากการศึกษาปริมาณมูลฝอยของ JBIC (Japan Bank for International Cooperation) ว่าจะมีขยะเกิดขึ้นในปี ๒๕๕๗ ถึง ๑๓,๘๐๐ ตัน/วัน และจากการคาดการณ์ประชากรที่มีอยู่จริงในกรุงเทพมหานครโดยกรุงเทพมหานคร พบว่ามีประชากรตามทะเบียนราษฎรรวมประชากรแฝง ประมาณ ๑๐,๖๐๐,๐๐๐ คน โดยคาดว่าจะมีอัตราการเกิดมูลฝอยประมาณ ๑.๒ กิโลกรัม/คน จะมีขยะเกิดขึ้น ๑๒,๕๗๘ ตัน/วัน รายละเอียดดังกราฟที่ ๑

กราฟ ๑ แสดงปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้ประจำปี ๒๕๔๗-๒๕๕๗



ที่มา : กองนโยบายและแผนงาน สำนักสิ่งแวดล้อม

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น กรุงเทพมหานครให้บริการเก็บขนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมพื้นที่ทั้ง ๕๐ เขต สามารถจัดเก็บรวบรวมได้มากกว่าร้อยละ ๙๙ และขนส่งไปยังสถานีย่อยมูลฝอย ๓ แห่ง คือ อ่อนนุช หนองแขม และท่าแร้ง โดยมูลฝอยปี ๒๕๕๗ ที่จัดเก็บได้ ๙,๙๐๐ ตัน/วัน ส่วนหนึ่งนำไปกำจัดโดยแปรรูปไปใช้ประโยชน์โดยบำบัดด้วยเทคโนโลยีการหมักทำปุ๋ย (Composting) ประมาณ ๑,๒๐๐ ตัน/วัน คิดเป็น ร้อยละ ๑๒ ส่วนที่เหลือ ๘,๗๐๐ ตัน/วันหรือร้อยละ ๘๘ นำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (Sanitary Landfill) ที่ อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา

๒. กระบวนการจัดการขยะในปัจจุบัน

๒.๑ การลด คัดแยกเพื่อนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

๒.๑.๑ นโยบายและแผนงาน

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ที่ได้ประกาศ ๖ นโยบายหลัก และ ๑๐ มาตรการเร่งด่วนในการพัฒนา กรุงเทพมหานครในช่วงปี ๒๕๕๖-๒๕๕๙ โดยการจัดการขยะถูกจัดให้อยู่ในนโยบายมหานครแห่งความปลอดภัย และมหานครสีเขียว โดย “เพิ่มระบบจัดการขยะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่จัดเก็บ ขนถ่าย จนถึงเปลี่ยนขยะ ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีทันสมัยและสะอาด ” และกำหนดมาตรการเร่งด่วน โดยเพิ่มบริการเก็บมูลฝอยไม่ให้ตกค้างในชุมชน เป้าหมาย เพื่อให้กรุงเทพมหานครเป็นมหานครในการจัดการมูลฝอยอย่างยั่งยืนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและภาวะโลกร้อน และได้จัดทำแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๗๕ กำหนดเป้าหมายลดขยะร้อยละ ๒๐ ในปี ๒๕๗๕ จากปริมาณมูลฝอยปี ๒๕๕๖

๒.๑.๒ หลักการในการดำเนินการ

กรุงเทพมหานครเร่งพัฒนาระบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยให้ นำไปใช้ประโยชน์ที่แหล่งกำเนิด ประกอบด้วย หลักการ ๓R Reduce (ลดการใช้) เช่น ลดการใช้ถุงพลาสติก และโฟม โดยใช้ถุงผ้าหรือภาชนะหรือวัสดุอื่นๆแทน ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่รีไซเคิลไม่ได้ Reuse (การใช้ซ้ำ) ส่งเสริมการบริโภคสินค้าที่คืนบรรจุภัณฑ์ เช่น ขวดน้ำดื่ม น้ำอัดลม ประเภทคืนขวด การแปรรูปของเหลือใช้เป็น สิ่งประดิษฐ์ การซ่อมแซมเฟอร์นิเจอร์เก่า และ Recycle (การแปรรูปกลับมาใช้ประโยชน์) โดยให้เข้าถึงทั้งในระดับบุคคล ชุมชนและระดับองค์กร ฯลฯ ในการส่งเสริมการลดและนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ให้เป็นทรัพยากร ที่มีคุณค่า เพื่อลดปริมาณขยะที่จะเข้าสู่ระบบการเก็บขนและกำจัดของกรุงเทพมหานครให้น้อยที่สุด โดยคัดแยก ขยะมาใช้ประโยชน์ ๒ ประเภท ได้แก่

๑) ขยะรีไซเคิล คัดแยกและรวบรวมที่บ้านเรือน สถานประกอบการต่างๆ แล้วขายหรือบริจาค

๒) ขยะอินทรีย์ เช่นเศษอาหาร กิ่งไม้ใบไม้ เศษผักเปลือกผลไม้ คัดแยกรวบรวมที่บ้านเรือน ที่พักอาศัย ที่ทำงาน สถานประกอบการต่างๆ และนำไปใช้ประโยชน์ เช่นปุ๋ยอินทรีย์ในบ้าน ชุมชน สถานประกอบการ สถานศึกษา (Home Compost) น้ำจุลินทรีย์ชีวภาพ (EM)

๒.๑.๓ กระบวนการดำเนินการ

การดำเนินการส่งเสริมการลดและคัดแยกมูลฝอยมีกระบวนการดำเนินการดังนี้

๑) สร้างการรับรู้ประชาชนในภาพรวมโดยประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนรับรู้เกี่ยวกับ ปัญหาขยะและวิธีการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะโดยลดและคัดแยกขยะตามหลักการ ๓R

๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆเช่นโทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ เช่นหนังสือพิมพ์ วารสาร แผ่นพับ คู่มือ การลดและคัดแยกมูลฝอย โปสเตอร์ ฯลฯ

๓) รณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่หลากหลายในภาพรวม เช่น การรณรงค์กิจกรรม กรุงเทพฯเมืองสีเขียว การรณรงค์การลดการใช้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้า สำนักงานเขตรณรงค์ในระดับพื้นที่ ให้ประชาชนคัดแยกขยะและนำกลับมาใช้ประโยชน์ ส่งเสริมการใช้ซ้ำ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากขยะทั้งรีไซเคิลและเศษอาหาร กิ่งไม้ใบไม้

๒.๑.๔ พัฒนารูปแบบชุมชนจัดการขยะที่ดี (Best Practice)

เป็นการส่งเสริมการลดและคัดแยกมูลฝอยอย่างครบวงจรโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนใน ชุมชนหรือกลุ่มเป้าหมายอื่นเป็นสำคัญตามหลักการจัดการมูลฝอยโดยชุมชน (Community Based Solid Waste Management:CBM) ส่งเสริมการจัดการมูลฝอยโดยชุมชนในชุมชน สถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงาน ราชการ/รัฐวิสาหกิจ ฯลฯ พัฒนาเป็นต้นแบบ โดยมีเป้าหมายที่จัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ชุมชนน่าอยู่

๒.๑.๕ ถอดบทเรียนผลสำเร็จ เผยแพร่ผลงานการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมชุมชนใน สถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจต้นแบบ ย่านคลองต้นแบบ และการจัดการขยะครบวงจรใน แขวงจตุจักร โดยถอดบทเรียนชุมชนต้นแบบการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำคู่มือการจัดการขยะและ สิ่งแวดล้อมชุมชนพร้อมวีดิทัศน์แสดงกระบวนการทำงานที่ผู้นำชุมชน ครู และประชาชนทั่วไปนำไปเป็นแนวทางการปฏิบัติในพื้นที่ของตนเองได้ ซึ่งได้แจกจ่ายไปยัง ๕๐ เขตเพื่อแจกจ่ายผู้แทนชุมชน ทั้ง ๒,๐๐๐ ชุมชน ผู้แทนสถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และประชาชนทั่วไป

๒.๑.๖ โครงการ/กิจกรรมสำคัญ

๑) โครงการประชาสัมพันธ์ใน ภาพรวม เพื่อให้ประชาชนรับรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและวิธีการ ร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์เช่นโทรทัศน์ วิทยุ สื่อ สิ่งพิมพ์ เช่นหนังสือพิมพ์ วารสาร แผ่นพับ คู่มือการลดและคัดแยกมูลฝอย ไปสเตอร์ ฯลฯ

๒) โครงการการรณรงค์กิจกรรมกรุงเทพฯเมืองสีเขียว

๓) โครงการรณรงค์การลดการใช้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้า

๔) โครงการส่งเสริมการแปรรูปเศษอาหารไปใช้ประโยชน์ในภาพรวมของสำนักงานเขต ๕๐ เขต ส่วนใหญ่จัดอบรมให้ความรู้ผู้แทนชุมชน สถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ให้มีความรู้การ นำขยะเศษอาหาร กิ่งไม้ใบไม้ ไปใช้ประโยชน์ เช่นหมักปุ๋ยอินทรีย์ หมักน้ำจุลินทรีย์ชีวภาพ ไบโอบีโกล และอาหาร สัตว์ สามารถส่งเสริมให้ประชาชนนำขยะเศษอาหาร ไปใช้ประโยชน์ได้เฉลี่ยวันละ ๔๐๐ ตัน โดยดำเนินการมา อย่างต่อเนื่องทุกปี

๕) โครงการจัดการมูลฝอยโดยชุมชน(Community Based Solid Waste Management : CBM) เป็นการ ส่งเสริมการจัดการมูลฝอยโดยชุมชน ในชุมชน สถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจฯ และนำไปปรับใช้ โดยมีเป้าหมายให้มีจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ชุมชนน่า อยู่ มีการร่วมมือกันลดปริมาณมูลฝอย และ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมชุมชนของตนเองให้สะอาดสวยงามน่าอยู่ การดำเนินการระหว่างปี ๒๕๕๒-๒๕๕๗ มีชุมชน ที่ร่วมดำเนินการแล้วทั้งสิ้น ๓๗๗ ชุมชน สถานศึกษา ๑๑๕ แห่ง สถานประกอบการ ๑๒ แห่ง และตลาด ๒ แห่ง รวมทั้งสิ้น ๕๐๖ ชุมชน ซึ่งชุมชนส่วนหนึ่งประสบความสำเร็จและเป็นต้นแบบที่ดี ผ่านการประเมินโดยกรม ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามโครงการชุมชนปลอดขยะ จากการประกวดชุมชนทั่วประเทศ ปี ๒๕๕๔ เข้ารอบ สุดท้าย ๑ ชุมชน ปี ๒๕๕๖ เข้ารอบสุดท้าย ๑ ชุมชน และปี ๒๕๕๗ เข้ารอบสุดท้าย ๒ ชุมชน และปี ๒๕๕๗ ส่ง ประกวดและเข้ารอบแรกถึง ๑๑ โรงเรียน ๑๔ ชุมชน โดยโรงเรียนเข้ารอบสุดท้าย ๑ แห่ง และชุมชนเข้ารอบสุ ดท้าย ๒ แห่ง

๖) การจัดการขยะและน้ำเสียชุมชนด้วยชุมชน เป็นการจัดการขยะในระดับย่าน โดยกำหนดเป้าหมายเป็น ย่านคลอง ๖ ย่านคลอง เนื่องจากเกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย โดยศึกษาและพัฒนาต้นแบบการจัดการ ขยะและน้ำเสียของชุมชนริมคลองให้มีการร่วมกันจัดการขยะและน้ำเสียเพื่อสภาพแวดล้อมที่ดีของชุมชนและลด ปัญหาน้ำเสียในคูคลอง เพื่อเป็นต้นแบบการจัดการขยะและน้ำเสียในย่านคลอง

๗) ศึกษาและพัฒนารูปแบบการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยจัดตั้ง ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการขยะ จำนวน ๓๐ แห่ง ซึ่งภายในศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการขยะมีการจัดระบบการคัด แยกขยะ และนำขยะอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ในรูปแบบของการผลิตก๊าซชีวภาพ โดยศูนย์เรียนรู้ด้านการ จัดการขยะทั้ง ๓๐ แห่งดังกล่าวจะถูกคัดเลือกและพัฒนาให้เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๒ แห่ง นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียน บุคลากร

ของโรงเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีการเผยแพร่ผลการดำเนินการไปสู่สังคมวงกว้าง

๘) โครงการจัดการมูลฝอยและวัสดุรีไซเคิลแบบครบวงจรในเขตจตุจักร (โครงการ Recycle ๓๖๐) การเป็นการพัฒนาต้นแบบการจัดการขยะเพื่อการจัดการทรัพยากรในระดับพื้นที่แขวง ร่วมกับมูลนิธิโคคา-โคลา ประเทศไทย และสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะและวัสดุรีไซเคิลแบบครบวงจร ให้กับทุกภาคส่วนด้วยการจัดทำระบบการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง เพื่อมุ่งหวังให้เกิดความยั่งยืนในการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ความสำเร็จ ๓ ด้าน คือ

(๑) ด้านสิ่งแวดล้อม

- ลดปริมาณมูลฝอยรวม ร้อยละ ๔๑ ประกอบด้วยขยะอินทรีย์เฉลี่ย ร้อยละ ๒๙.๖ ขยะรีไซเคิลเฉลี่ย ร้อยละ ๑๑.๖

- ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๗,๘๘๘ ตัน มาจากปริมาณมูลฝอยอินทรีย์และวัสดุรีไซเคิลที่ลดลง

(๒) ด้านเศรษฐกิจ ลดค่าใช้จ่ายการจัดการมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ๑๑.๔ ล้านบาท(คำนวณจากค่าเก็บขนและกำจัด ๑,๕๐๐ บาท/ตัน) สร้างรายได้ให้ประชากรกว่า ๖.๖ ล้านบาทจากการจำหน่ายวัสดุรีไซเคิล

(๓) ด้านสังคม ประชากรในกลุ่มเป้าหมายที่ร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการจัดการมูลฝอย ร้อยละ ๘๐ มีความรู้ความเข้าใจการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางร้อยละ ๙๒ มีจิตสำนึกและเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๙) พัฒนาสำนักงานเขต ๕๐ เขตเป็นตัวอย่างที่ดีในการคัดแยกขยะไปใช้ประโยชน์ ดำเนินการคัดแยกขยะและนำไปใช้ประโยชน์ตามหลักการจัดการทรัพยากร และพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ของประชาชนในพื้นที่เขต โดยตั้งถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท นำขยะที่ แยกได้ไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่นรีไซเคิลแยกขาย เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ทำปุ๋ยหมัก น้ำชีวภาพ นำปุ๋ยที่ได้ไปปลูกผักปลอดสารพิษ กิ่งไม้ที่ได้จากการตัดแต่งกิ่งไม้คัดแยกไปบดย่อยทำปุ๋ยไว้ใช้หรือส่งโรงงานหมักปุ๋ยอ่อนนุช และหนองแขม ขยะอันตรายรวบรวมส่งกำจัดที่สถานีนกยูงมูลฝอย และขยะเหลือใช้จะนำไปเป็นสิ่งประดิษฐ์ เปิดให้ประชาชน นักเรียนเข้ามาเรียนรู้

๑๐) โครงการอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยจัดอบรมผู้นำชุมชน ข้าราชการกรุงเทพมหานคร ข้าราชการกรุงเทพมหานคร และประชาชนทั่วไปเป็นอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อให้เป็นผู้นำในการนำความรู้การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันและเผยแพร่ไปสู่คนใกล้ชิด โดยปี๕๕๖ อบรมได้ ๗๕๐ คน ปี ๒๕๕๗ อบรมครู๑๖๐ คน ข้าราชการกรุงเทพมหานคร๖๐ คน รวม๑,๐๗๐ คน

๑๑) โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือ ใช้ ในระดับกรุงเทพมหานครเพื่อส่งประกวดระดับประเทศ - ถ่ายทอดผลการถอดบทเรียนการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมในกลุ่มต่างๆไปสู่สาธารณะทั้งระดับชุมชน สถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงานราชการ /รัฐวิสาหกิจ ระดับย่านคลอง และระดับแขวง ให้ประชาชนทั่วไปในวงกว้างได้รับรู้ นำไปเป็นตัวอย่างในการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

๑๒) จัดทำหนังสือเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่นักเรียน (รวมทั้งคู่มือครูผู้สอน) โดยใช้หนังสือประกอบการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาปรับเนื้อหาหนังสือให้เหมาะสมกับบริบทของกรุงเทพมหานคร

๑๓) จัดทำเอกสารให้ความรู้เพื่อให้ข้าราชการบรรจุใหม่ใช้ในการเรียนรู้ด้วยตนเอง ในหลักสูตรปฐมนิเทศข้าราชการใหม่ของกรุงเทพมหานคร พร้อมทั้งแบบทดสอบวัดผลก่อนและหลังการเรียนรู้(Pre-Post Test)

๒.๒ การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย

๒.๒.๑ เวลาในการทิ้งมูลฝอย

๑) ถนนสายหลัก สายรอง ตลาด

- กำหนดเวลาให้ประชาชนทิ้งมูลฝอยตั้งแต่เวลา ๒๐.๐๐ – ๐๓.๐๐ น.
- กำหนดการบริการเก็บขนมูลฝอยให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๐๖.๐๐ น.

๒) ชุมชน ถนน ตรอก ซอย เก็บขนมูลฝอยให้สะอาดทุกวัน สำหรับชุมชนที่รถเก็บขนมูลฝอยเข้าไม่ถึง ให้สำนักงานเขตจัดหาอาสาสมัครชักลากมูลฝอยรวบรวมไว้ ณ จุดที่กำหนดร่วมกัน รถเก็บขนมูลฝอยจะเข้าจัดเก็บให้เรียบร้อยทุกวัน โดยปัจจุบันมีอาสาสมัครชักลากมูลฝอย จำนวน ๓๑๑ คน ใน ๒๗๙ ชุมชน

๒.๒.๒ ประเภทมูลฝอยและความถี่ในการจัดเก็บ

- มูลฝอยทั่วไป - เก็บทุกวัน หรือวันเว้นวันตามประเภทของสถานที่
- มูลฝอยเศษอาหาร - จัดเก็บทุกวัน
- มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดเก็บเฉพาะวันอาทิตย์
- มูลฝอยอันตราย - จัดเก็บทุกวันที่ ๑ และ ๑๕ ของเดือน

๒.๒.๓ การจัดเก็บมูลฝอยอันตราย

กรุงเทพมหานครได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบว่ามูลฝอยอันตรายที่เกิดจากการดำรงชีวิตประจำวัน ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ สีสเปรย์ เครื่องสำอางหมดอายุ ยารักษาโรคที่หมดอายุ ภาชนะบรรจุน้ำยาทำความสะอาดเครื่องสุขภัณฑ์ น้ำมันเครื่อง น้ำมัน นเบรก น้ำยารักษาเนื้อไม้ น้ำยาขัดเงาไม้ น้ำยาขัดเงาหนัง น้ำยาขัดโลหะ สีทาบ้าน กาว ทินเนอร์ และแลคเกอร์ รวมทั้งภาชนะบรรจุสารฆ่าแมลง สารกำจัดวัชพืช สารฆ่าสัตว์ที่รบกวน และภาชนะใส่ปุ๋ยเคมี ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ต้องมีการแยกทิ้งแยกกำจัดเพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้กรุงเทพมหานครมีการรณรงค์จัดเก็บมูลฝอยอันตรายแยกต่างหากจากมูลฝอย ทั่วไป ตั้งแต่ปี๒๕๔๐ โดยให้ประชาชนนำมูลฝอยอันตรายแยกใส่ถุงไม่ปะปนกับมูลฝอยทั่วไป และเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตเก็บขนโดยรถจัดเก็บมูลฝอยทั่วไปของทุกสำนักงานเขต ซึ่งมีช่องแยกเก็บมูลฝอยอันตรายด้านหน้าตัวรถ จัดเก็บทุกวัน หรือใช้รถเก็บขนมูลฝอยอันตราย จัดเก็บทุกวันที่ ๑ และ ๑๕ ของเดือนหรือตามที่สำนักงานเขตนัดหมาย มูลฝอยอันตรายที่กรุงเทพมหานครจัดเก็บได้แบ่งเป็น ๓ กลุ่มหลัก ได้แก่ กลุ่มหลอดไฟ ก กลุ่มแบตเตอรี่ / ถ่านไฟฉาย และกลุ่มกระป๋องสเปรย์ / อื่นๆ ทั้งนี้ มูลฝอยอันตรายที่กรุงเทพมหานครจัดเก็บได้มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

๒.๒.๔ การเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

กรุงเทพมหานครมีรถสำหรับเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ ซึ่งมีระบบทำความสะอาดควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ ๑๐ องศาเซลเซียส ปัจจุบันจำนวนรถที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อมีจำนวนทั้งหมด ๑๘ คัน แยกเป็นรถ ๖ ล้อ จำนวน ๙ คัน รถ ๔ ล้อ จำนวน ๙ คัน

๒.๓ การกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

๒.๓.๑ ขยะทั่วไป มีปริมาณมากที่สุด เฉลี่ยวันละ ๙,๙๐๐ ตัน (ข้อมูลปี ๒๕๕๗) มีองค์ประกอบสำคัญคือเศษอาหาร กิ่งไม้ใบไม้ประมาณ ๔๘% ขยะที่รีไซเคิลไม่ได้ประมาณ ๓๘% และรีไซเคิลประมาณ ๑๔% โดยจะถูกส่งไปยังศูนย์กำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ๓ แห่ง คืออ่อนนุช สายไหม และหนองแขม และกำจัดด้วย ๒ วิธีคือ

๑) หมักทำปุ๋ย (Compost) ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช จำนวน ๑,๒๐๐ ตัน/วัน หรือคิดเป็น ๑๒ % โดยจ้างบริษัท ยูโรเวสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

๒) ฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ประมาณ ๘,๗๐๐ ตัน/วัน ร้อยละ ๘๘ โดยจัดการ

- จ้างบริษัท ไพโรจน์สมพงษ์พาณิชย์ จำกัด อัดและห่อมูลฝอยด้วยแผ่นพลาสติก (Wrapping) ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช นำไปฝังกลบ ที่อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา จำนวน ๒,๗๐๐ ตัน/วัน หรือคิดเป็น ๒๗ %

- จ้างบริษัท กลุ่ม ๗๙ จำกัด จำนวน ๓,๖๐๐ ตัน/วัน หรือคิดเป็น ๓๗ % โดยขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมไปฝังกลบที่อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

- จ้างบริษัท วัสดุภัณฑ์ ธุรกิจ จำกัด จำนวน ๒,๔๐๐ ตันต่อวัน หรือคิดเป็น ๒๔ % โดยขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหมไปฝังกลบที่อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

๒.๓.๒ ขยะอันตราย

กรุงเทพมหานครได้ว่าจ้างบริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู จ.สมุทรปราการ กำจัดมูลฝอยอันตรายโดยวิธีการเผาในเตาเผาอุณหภูมิสูงกว่า ๑,๐๐๐ °C จัดเก็บและกำจัดเฉลี่ยวันละ ๒ ตัน

๒.๓.๓ ขยะติดเชื้อ

บริษัทกรุงเทพมหานคร จำกัด รวบรวมจากสถานพยาบาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประมาณ ๒,๔๐๐ แห่ง ด้วยวิธีการเผา ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ขนาด ๒๐ ตัน และศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม ขนาด ๒๐ ตัน จัดเก็บและกำจัดเฉลี่ยวันละ ๒๕ ตัน

มูลฝอยติดเชื้อจะถูกนำมากำจัดโดยวิธีการเผาทำลายที่โรงงานเตาเผามูลฝอยติดเชื้ออ่อนนุช ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชด้านทิศตะวันตก โดยประกอบด้วยเตาเผาแบบ ๒ เตาเผา (Two Stage Burning Incineration) โดยห้องเผาที่ ๑ (Primary Chamber) ทำหน้าที่เผามูลฝอยที่อุณหภูมิประมาณ ๘๐๐-๙๐๐ องศาเซลเซียส) และห้องเผาที่ ๒ (Secondary Chamber) ทำหน้าที่เผาก๊าซที่เกิดจากการเผาห้องที่ ๑ อุณหภูมิในการเผาอยู่ประมาณ ๑,๐๐๐ - ๑,๒๐๐ องศาเซลเซียส ซึ่งจะทำให้สาร Toxic และสาร Carcinogenic ถูกเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ ก่อนที่ก๊าซจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ระบบบำบัดก๊าซ

๒.๓.๔ ขยะกิ่งไม้

ขยะกิ่งไม้จากการตัดแต่งต้นไม้ของสำนักงานเขต ๕๐ เขต ประมาณ ๑๐๐ ตัน/วัน ส่วนหนึ่งประมาณ ๖๐ ตัน/วัน (ร้อยละ ๖๐) สำนักงานเขตนำบดย่อยและนำไปหมักทำปุ๋ยไว้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่เขต ที่เหลือประมาณ ๔๐ ตัน/วัน (ร้อยละ ๔๐) ส่งโรงงานหมักปุ๋ยอ่อนนุช ขนาด ๑๐๐ ตัน/วัน และที่โรงงานหมักปุ๋ยหนองแขม ขนาด ๑๐๐ ตัน/วัน โดยนำไปบดย่อยและผสมกับกากตะกอยสิ่งปฏิกูลและหมักทำปุ๋ยอินทรีย์แจกจ่ายหน่วยงานกรุงเทพมหานครและส่วนราชการต่างๆนำไปทำสารบำรุงดินปลูกต้นไม้

๓. ลำดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

๓.๑ จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น จากการการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ส่งผลต่อการเพิ่มกิจกรรมต่างๆในเมืองส่งผลต่อการบริโภคที่มากขึ้น และความนิยมของนักท่องเที่ยวในการเข้ามาท่องเที่ยวในกรุงเทพมหานคร

๓.๒ พฤติกรรมและวัฒนธรรมส่งผลต่อปัญหาขยะล้นเมือง เกิดจากการกินการอยู่ในสังคมบริโภคนิยม ผู้คนบริโภคอาหาร สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในชีวิตประจำวัน และทิ้งของเหลือใช้หรือบรรจุภัณฑ์ต่างๆ โดยไม่ได้คัดแยกไว้ใช้ซ้ำหรือนำไปรีไซเคิล

๓.๓ ระบบกำจัดยังเหมาะสมกับการจัดการขยะแยกประเภท จึงไม่สามารถเก็บขยะไปใช้ประโยชน์ตามคุณสมบัติของขยะแต่ละประเภท ขยะทุกอย่างจึงถูกทิ้งลงถังขยะใบเดียวกันจนกลายเป็นวัฒนธรรมและพฤติกรรมที่คุ้นชินของประชาชนทั่วไป ทำให้ขยะมีปริมาณมากและกำจัดได้ยากเนื่องจากการปนเปื้อน

๓.๔ ขาดมาตรการทางกฎหมายในระดับประเทศเกี่ยวกับการรีไซเคิลโดยผู้ประกอบการ การเรียกคืนบรรจุภัณฑ์ การบังคับใช้วัสดุการผลิตที่รีไซเคิลได้ การเรียกคืนขยะอันตรายเพื่อให้ผู้ประกอบการนำไปกำจัดกฎหมายหรือแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ที่สนับสนุนการคัดแยกขยะที่แหล่งกำเนิด ในระดับประเทศ เพื่อให้มีการปฏิบัติที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตั้งแต่ขั้นตอนการคัดแยก การกักเก็บ การเก็บรวบรวม การเรียกคืน การมัดจำ การขนส่ง รวมทั้งการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

๓.๕ มาตรการของรัฐ ในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน/ผู้บริโภค คัดแยกขยะ ไม่พอเพียง ขาดความต่อเนื่อง

๓.๖ ระบบคัดแยกมูลฝอยยังไม่สัมพันธ์กับระบบการเก็บขน ขนส่งและเทคโนโลยีการกำจัด โดยกรุงเทพมหานครนำขยะไปฝังกลบเป็นส่วนใหญ่ ยังไม่มีเทคโนโลยีการแปรรูปขยะไปใช้ประโยชน์อย่างเพียงพอ

๓.๗ ระบบการเก็บรวบรวมขยะแยกประเภทขยะรีไซเคิลเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด การคัดแยกในปัจจุบันจึงเป็นการคัดแยกตามความสมัครใจ ประกอบด้วยระบบเศรษฐกิจวัฏจักรรีไซเคิล การคัดแยกโดยประชาชนบางส่วนที่บ้านและสำนักงาน การคัดแยกโดยชาเลนจ์ และพนักงานเก็บขยะ

ส่วนที่ ๓

ยุทธศาสตร์การจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

๑ วิสัยทัศน์

“ขยะเป็นทรัพยากร ส่งเสริมการนำกลับมาใช้ใหม่อย่างคุ้มค่าภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนและจัดการด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒. แนวคิดพื้นฐานในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

“ขยะเป็นทรัพยากร บริหารจัดการโดยนำกลับมาใช้ใหม่และทำให้ขยะเหลือน้อยที่สุดและกำจัดที่เหลือน้อยด้วยการเปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงานไฟฟ้า หรือปุ๋ยอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีทันสมัยและสะอาด เพื่อให้กรุงเทพมหานครเป็นมหานครในการจัดการมูลฝอยอย่างยั่งยืนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ”

๒ เป้าประสงค์

“กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่ แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อให้กรุงเทพมหานครเป็นมหานครในการจัดการ ขยะ มูลฝอยอย่างยั่งยืนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ”

๓ เป้าหมาย

๓.๓.๑ ปริมาณขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนที่จัดเก็บได้ลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗ ในปี ๒๕๖๒

๓.๓.๒ ปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายจากบ้านเรือนที่จัดเก็บได้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ในปี ๒๕๖๒

๓.๓.๓ ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดด้วยเทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ปี ๒๕๕๖

๔ พื้นที่ดำเนินการ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

๕ กฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อบัญญัติ เทศบัญญัติ

๕.๑ พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๓๕

๕.๒ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

๕.๓ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๔๖ และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๘

๕.๔ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การเก็บขนและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๔๔

๕.๕ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของอาคาร สถานที่ และสถานบริการการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๕

๕.๖ ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องกำหนด วัน เวลา และสถานที่ทิ้งมูลฝอย

๖. วิเคราะห์ศักยภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

จากสถานการณ์ปัจจุบันพบว่าขยะมูลฝอยในกรุงเทพมหานครมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดปัญหาในการจัดการต่าง ๆ เช่น ปัญหาในการจัดหาสถานที่ วิธีการกำจัด ปัญหาในการจัดการ เป็นต้น ปัญหาดังกล่าวส่งผลให้เกิดปัญหาขยะตกค้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อในด้านลบแก่สภาพแวดล้อม และประชากร ดังนั้น เพื่อให้ปัญหาต่าง ๆ ในการจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานครลดลง จึงควรทั้งหมดไป ทุกภาคส่วนควรร่วมมือกันในการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย สำหรับการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานครในสถานการณ์ปัจจุบัน สามารถนำมาพิจารณาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย โดยการนำหลักการ SWOT Analysis มาใช้ในการวิเคราะห์ ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๖.๑ สภาพแวดล้อมภายใน

ด้าน	จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (Weaknesses)
๑. นโยบายและแผน	กรุงเทพมหานครมีนโยบายการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจนและมีแผนรองรับหลายแผน ทุกแผน มีการกำหนด กลยุทธ์ และตัวชี้วัดที่ชัดเจน	๑. กรุงเทพมหานครมีแผนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยหลายแผน แต่มีการกำหนดตัวชี้วัดที่แตกต่างกันไป และมีการกำหนดเป้าหมายที่แตกต่างกันออกไป อาจทำให้การปฏิบัติงานสับสน ขาดประสิทธิภาพ ๒. ไม่มีการกำหนดกลยุทธ์หรือมาตรการสำหรับเตรียมการป้องกันในกรณีเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ในแผนฯ ต่าง ๆ เช่น กรณีเกิดน้ำท่วม กรณีที่เกิดเพลิงไหม้สถานกักเก็บมูลฝอย
๒. การบริหารจัดการ	๑. โครงสร้างหน่วยงานชัดเจน มีสายการบังคับบัญชาตามลำดับชั้น มีการกำหนดหน้าที่ของสำนัก กอง และตำแหน่งต่าง ๆ ไว้อย่างชัดเจน ๒. การบริหารโดยการจ้างเหมาหรือให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนในการจัดการขยะมูลฝอย สามารถกำหนดเงื่อนไขและข้อตกลงเองได้ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และได้ประโยชน์สูงสุดแก่กรุงเทพมหานครและประชาชน ๓. สามารถกำหนดและแก้ไขกฎระเบียบต่าง ๆ เช่น อัตราค่าธรรมเนียม บทลงโทษ ฯลฯ เพื่อนำมาใช้เป็นมาตรการในการกำกับดูแลการจัดการขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน	๑. แม้จะมีการกำหนดโครงสร้างและหน้าที่ไว้ชัดเจนแล้ว แต่ปัญหาในการปฏิบัติ ซึ่งเกิดจากการขาดการประสานงานระหว่างส่วนงาน เกิดความเข้าใจไม่ตรงกัน การดำเนินงานมีหลายขั้นตอน กฎระเบียบภายในองค์กรมีมาก ทำให้บางครั้งการปฏิบัติงานเกิดความล่าช้า ไม่ทันเวลา ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายได้ ๒. ส่วนของสำนักงานเขตที่ต้องติดต่อโดยตรงกับประชาชนในพื้นที่ ยังประสบปัญหาในการวางระบบในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในทุกขั้นตอน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้าง ซึ่งเป็นสาเหตุของการร้องเรียนจากประชาชน ๓. ขาดการตรวจสอบและประเมินผล ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะในการจ้างเหมาและการร่วมลงทุนของเอกชน ซึ่งอาจทำให้เอกชนดำเนินการอย่างไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบแก่ประชาชนและสภาพแวดล้อม ๔. ขาดการนำบทลงโทษมาบังคับใช้อย่างจริงจัง และบทลงโทษน้อยเกินไปเมื่อเทียบกับผลประโยชน์ที่ผู้กระทำผิดได้รับ ทำให้ผู้กระทำผิดไม่ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

๖.๑ สภาพแวดล้อมภายใน (ต่อ)

ด้าน	จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (Weaknesses)
๓. งบประมาณ	มีการจัดตั้งงบประมาณในแต่ละส่วนงานไว้แล้ว ทำให้ผู้ปฏิบัติสามารถบริหารและวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณให้เหมาะสม และมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานได้	๑. งบประมาณที่จัดตั้งไว้แล้ว อาจส่งผลให้ไม่สามารถใช้งบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุดเนื่องจากการขาด-เกินของเงินงบประมาณจากการดำเนินงานตามแผนฯ การโอนย้ายงบประมาณทำได้ยากหรือบางส่วนทำไม่ได้ ๒. รายรับ - รายจ่ายในการจัดการขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตไม่สมดุล มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายรับ ๓. ปัญหาการจัดเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้รับบริการไม่ครบถ้วน ๔. ปัญหาความโปร่งใสในการใช้งบประมาณด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ทำให้ขาดความน่าเชื่อถือ
๔. บุคลากร	มีการพัฒนาบุคลากรในทุกระดับ มีทั้งการอบรมให้ความรู้ การไปดูงานทั้งในและต่างประเทศ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น	๑. บุคลากรในบางส่วนงานมีจำนวนไม่เพียงพอ และบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางยังขาดแคลนเนื่องจากปัญหาค่าตอบแทนที่ได้รับ ๒. การจัดสรรบุคลากรในการทำงานยังไม่สมดุล บางส่วนงานมากบุคลากรน้อย บางส่วนงานน้อยบุคลากรมาก ๓. การบังคับใช้กฎระเบียบและกฎหมาย ของพนักงานเจ้าหน้าที่ เช่น การจับปรับ การเก็บค่าธรรมเนียม
๕. วัสดุ อุปกรณ์ และเทคโนโลยี	มีอำนาจในการพิจารณาตัดสินใจ และกำหนดคุณสมบัติและเงื่อนไขต่าง ๆ ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือร่วมทุน ตลอดจนการคัดเลือกเทคโนโลยีที่ดีและเหมาะสมเพื่อประโยชน์สูงสุด	๑. วัสดุ อุปกรณ์ พาหนะ เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยชำรุดและไม่เพียงพอ ๒. เทคโนโลยีที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยยังไม่ทันสมัยและไม่มีประสิทธิภาพ ๓. เทคโนโลยีที่นำมาใช้ไม่เหมาะกับองค์ประกอบของขยะมูลฝอยที่จัดเก็บ ๔. เทคโนโลยีที่นำมาใช้เป็นเทคโนโลยีที่บุคลากรในส่วนงานที่มีอยู่ขาดความชำนาญในการดูแล ซ่อมบำรุง ๕. การนำเทคโนโลยีด้านระบบสารสนเทศมาใช้ยังไม่ครอบคลุมทุกส่วนงาน เช่นฐานข้อมูลผู้ใช้บริการที่เป็นปัจจุบัน

๖.๒ สภาพแวดล้อมภายนอก

ด้าน	โอกาส (Opportunities)	อุปสรรค (Threats)
๑. สภาพพื้นที่	มีพื้นที่ที่ใช้เป็นศูนย์กำจัดอยู่แล้วในจำนวน ๓ ศูนย์ ซึ่งพื้นที่ในแต่ละศูนย์ ยังสามารถขยาย หรือ พัฒนาระบบการกำจัดขยะมูลฝอยภายในศูนย์ได้อีกเพื่อรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น ทำให้ลดปัญหาในการจัดหาสถานที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยได้	๑. มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ การศึกษา และจำนวนประชากร ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกใช้เป็นที่อยู่อาศัย, พาณิชยกรรม และสถานที่ราชการ และอื่น ๆ พื้นที่ที่จะนำไปใช้ดำเนินการจัดทำเป็นสถานที่กำจัดขยะลดน้อยลงและหาได้ยากในขณะที่ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น ๒. สภาพพื้นที่ใช้สอยในกรุงเทพมหานคร ยังมีปัญหาในเรื่องของการจัดวางผังเมือง ซึ่งเป็นปัญหาต่อเนื่องมายาวนาน ส่งผลให้การเก็บขยะมูลฝอยภายในชุมชนทำได้ไม่ครอบคลุม
๒. สังคมและวัฒนธรรม	มีการรวบรวมฐานข้อมูลชุมชนใน กรุงเทพมหานคร ทำให้ทราบถึงจำนวน ที่ตั้งและการกระจายตัวของชุมชน รวมถึงสภาพสังคม วัฒนธรรม ค่านิยมและพฤติกรรม ซึ่งสามารถนำไปกำหนดโครงการต่าง ๆ เพื่อใช้ประสานงาน รณรงค์ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างสะดวกและเหมาะสม	๑. ผู้บริโภคมีการอุปโภคบริโภคมากขึ้น ตามความต้องการและความสะดวกสบาย ผู้ผลิตสินค้ามักผลิตสินค้าที่มีราคาถูกและอายุการใช้งานสั้น ทำให้เพิ่มปริมาณขยะมูลฝอย ๒. สังคมและวัฒนธรรมของแต่ละชุมชนมีความแตกต่างกัน พฤติกรรมในการบริโภคจึงแตกต่างกัน ทำให้ปริมาณและประเภทของขยะมูลฝอยมีความแตกต่างกัน มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอย
๓. สภาพทางการเมือง	๑. ผู้บริหารกรุงเทพมหานครมีนโยบายชัดเจน และให้ความสำคัญกับปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยทำให้การดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยมีโอกาที่จะประสบความสำเร็จ ๒. ในปัจจุบัน รัฐบาลจากคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติมีนโยบายในการดำเนินการด้านจัดการขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง และมีทิศทางเดียวกันกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานครทำให้สามารถทำงานได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น	๑. ผู้บริหารของกรุงเทพมหานครมีที่มาจากการเลือกตั้ง มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งเมื่อครบวาระ อาจทำให้มีการเปลี่ยนผู้บริหาร การดำเนินงานไม่ต่อเนื่องหากผู้บริหารมีนโยบายที่แตกต่างกันออกไป ๒. ความไม่มีเสถียรภาพทางการเมือง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้นำรัฐบาล อาจทำให้ขาดความต่อเนื่อง
๔. เทคโนโลยี	ปัจจุบันมีเทคโนโลยีในการจัดการขยะหลากหลายรูปแบบที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสามารถนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ได้ในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดการขยะ	เทคโนโลยีในการจัดการขยะมูลฝอยบางอย่างมีต้นทุนสูง หรืออาจถูกต่อต้านจากประชาชน

๖.๒ สภาพแวดล้อมภายนอก (ต่อ)

ด้าน	โอกาส (Opportunities)	อุปสรรค (Threats)
๕. ความร่วมมือของชุมชน	๑. กรุงเทพมหานครมีข้อมูลของชุมชน และมีโครงการต่าง ๆ ที่เชิญชวน สนับสนุน ส่งเสริมให้ชุมชนรวมกลุ่มกันในการสร้างชุมชนให้เข้มแข็งอย่างต่อเนื่องอยู่แล้ว ๒. การจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้นำชุมชนกับส่วนงานของสำนักงานเขต เป็นการสร้างความคุ้นเคย เป็นกันเอง ดูแลช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทำให้การขอความร่วมมือต่าง ๆ จากชุมชนได้รับการตอบรับในทิศทางบวก	๑. การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการต่าง ๆ ยังไม่ครอบคลุมและทั่วถึงในทุกพื้นที่และทุกชุมชน ๒. การขาดความตระหนัก และขาดจิตสำนึกสาธารณะของประชาชน ที่คิดว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของภาครัฐ
๖. ความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ และภาคเอกชน	๑. มีหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งมีความรู้ความชำนาญในการจัดการขยะมูลฝอย เป็นโอกาสของกรุงเทพมหานครในการขอความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ๒. ภาคเอกชนมีองค์ความรู้และศักยภาพที่จะเข้ามาร่วมกับ กทม. ในการจัดการขยะมูลฝอย	หน่วยงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยมีหลายหน่วยงานอาจมีการทับซ้อนกันในการทำงาน ก่อให้เกิดความขัดแย้งระหว่างหน่วยงานได้
๗. การเปิดเสรีอาเซียน	๑. ทราบถึงแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยจากมุมมองต่าง ๆ ที่หลากหลายเพิ่มขึ้น และอาจนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	๑. ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น จากปริมาณการอุปโภคบริโภคของประชากรในภูมิภาคอาเซียนที่เข้ามาประกอบอาชีพในกรุงเทพมหานคร ๒. การขาดความตระหนักในการรักษากฎหมายของประชากรจากประเทศต่าง ๆ ที่เข้ามาประกอบอาชีพ ทำให้ขาดความเป็นระเบียบและขาดความเข้าใจในกระบวนการด้านการจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ๓. พฤติกรรมการบริโภคของประชากรแต่ละประเทศมีความแตกต่างกัน ทำให้ประเภทของขยะมูลฝอยมีความหลากหลายยากต่อการกำจัด ๔. ประชากรจากประเทศต่าง ๆ ที่ เข้ามาประกอบอาชีพในกรุงเทพมหานครมีการเคลื่อนย้ายแรงงานอยู่ตลอดเวลาทำให้ไม่ทราบจำนวนที่แน่นอนของประชากร การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยทำได้ยาก ส่งผลต่อกระบวนการในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

๘. หลักการที่ใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หลักการที่นำมาใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐานสากล และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของประชาชน ได้นำหลักการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักการบริหารเชิงกลยุทธ์ และ Roadmap ของ คสช. มาใช้เป็นหลักการดำเนินงาน ประกอบด้วย ๘ หลักการ คือ

๗.๑ “การพัฒนาที่ยั่งยืน” (Sustainable Development)

๗.๒ “การบริหารจัดการเชิงระบบนิเวศ” (Ecosystem Approach)

๗.๓ “ผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย” (Polluters Pay Principle: PPP)

๗.๔ “ความเป็นหุ้นส่วนของรัฐ – เอกชน” (Public-Private Partnership)

๗.๕ “ธรรมาภิบาล” (Good Governance)

๗.๖ “การจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน” (Sustainable Wastes Management)

๗.๗ การบริหารยุทธศาสตร์แบบสมดุล (Balanced Scorecard : BSC)

๗.๘ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ฉบับผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗

๙. วัตถุประสงค์ในการจัดการขยะมูลฝอย

มิติด้านประสิทธิภาพ

๑. ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นตั้งแต่ต้นทาง ระหว่างทาง และปลายทางให้เหลือน้อยที่สุด

๒. มีการคัดแยกขยะอันตรายและขยะอิเล็กทรอนิกส์

๓. เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนและกำจัด ขยะมูลฝอยทุกประเภทโดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสานอย่างเหมาะสม

๔. ผู้รับบริการทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเกิดความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

มิติด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๑. ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น

๒. ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

มิติด้านกระบวนการ

๑. มีกระบวนการในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรและมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานมากยิ่งขึ้นโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

๒. มีการนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมมาใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

มิติด้านเรียนรู้และพัฒนา

๑. ผู้บริหารและบุคลากรของกรุงเทพมหานครที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาขยะมูลฝอย

๒. บุคลากรของกรุงเทพมหานครมีสมรรถนะในการบริหารจัดการและปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอย

๓. มีองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการจัดการขยะมูลฝอย

๑๐. ยุทธศาสตร์การจัดการขยะมูลฝอย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป
และขยะอันตราย

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมรับผิดชอบของ
ประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบูรณาการกระบวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานครในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการจัดการขยะมูลฝอย

๑๑. แนวคิดของยุทธศาสตร์การจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร มีดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะอันตราย

มุ่งเน้นในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอย ด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอย ตั้งแต่การส่งเสริมให้มีการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย แต่ละประเภท จากต้นทาง ด้วยการนำหลักการ 3Rs มาใช้ เพื่อให้มีขยะมูลฝอยเหลือน้อยที่สุดในการนำไปกำจัด ในด้านการเก็บขนมีการนัดเวลาในการเก็บขยะแต่ละประเภทให้ครอบคลุมทุกเส้นทาง นอกจากนี้ยังมีการส่งเสริมสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยี เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ทันสมัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการเก็บขน กำจัด และเพิ่มมูลค่าให้กับขยะมูลฝอย รวมถึงการนำพลังงานต่าง ๆ ที่ได้จากการกำจัดขยะมูลฝอยมาใช้ ด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสมและ เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่ง จะส่งผลให้เกิดความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมรับผิดชอบของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
การจัดการขยะมูลฝอย

ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมรับผิดชอบของทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ซึ่งทุกภาคส่วนมีหน้าที่ที่ต้องร่วมมือกันในการจัดการขยะมูลฝอย เนื่องจากปัญหาขยะมูลฝอยมิได้เป็นปัญหาของคนใดคนหนึ่ง แต่เป็นปัญหาของทุกคน ดังนั้น ภาครัฐซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการขยะมูลฝอยจึงมีหน้าที่ นำเครื่องมือในรูปแบบต่าง ๆ เข้ามาใช้ในการกำหนดมาตรการและโครงการต่าง ๆ เพื่อให้ภาคเอกชนและภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมรับผิดชอบ โดยการส่งเสริมให้ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการอุปโภคบริโภคเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย ตั้งแต่การนำความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเข้าไปเพิ่มในหลักสูตรการเรียนการสอน การให้ความรู้ จัดกิจกรรม รวมถึงการพัฒนาระบบในการจัดการความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม การสร้างเครือข่ายให้แก่ภาคเอกชนและผู้ประกอบการ ตลอดจนมีการปรับปรุงข้อบัญญัติต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน อีกทั้งมีการนำมาตราทางกฎหมายและเศรษฐศาสตร์เข้ามาบังคับและปรับใช้ให้เหมาะสมแก่สถานการณ์ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและมีประสิทธิภาพสูงสุด

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบูรณาการกระบวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

มุ่งเน้นในการบูรณาการกระบวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ครบวงจร ตั้งแต่ การจัดทำแผน การนำแผนไปปฏิบัติโดยการกำหนดผู้รับผิดชอบ ตลอดจนการสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้ เมื่อปฏิบัติแล้วต้องมีการติดตามกำกับดูแลตรวจสอบให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนและบรรลุวัตถุประสงค์ ไม่เพียงเท่านั้น เมื่อดำเนินการตามแผนแล้วหากมีข้อบกพร่อง หรือพบปัญหาใด ๆ จะต้องมีการนำข้อบกพร่องหรือปัญหานั้น ๆ มาทำการวิเคราะห์ ปรับปรุง แก้ไข ตลอดจนบูรณาการนโยบายและแผนให้มีความสอดคล้องสามารถนำไป ปฏิบัติให้บรรลุวัตถุประสงค์และสัมฤทธิ์ผล ได้ นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีต่าง ๆ และกระบวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อความสะดวก ในการเข้าถึงข้อมูลในหลากหลายช่องทางของผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานครในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

ให้ความสำคัญกับการเพิ่มศักยภาพแก่บุคลากรของกรุงเทพมหานคร ให้มีความรู้ ทักษะ ตลอดจนพฤติกรรมและทัศนคติให้เป็นไปในทางสร้างสรรค์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดให้มีการอบรม หรือจัดกิจกรรม โครงการต่าง ๆ เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน และการเพิ่มทักษะในการบริหารความขัดแย้ง ซึ่งในปัจจุบันเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นและพบเห็นได้อย่างมากมาย จากปัญหาเล็กน้อยบานปลายกลายเป็นปัญหาใหญ่จนยากแก่การแก้ไข เป็นต้น นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องไปศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้ใหม่ ๆ ที่ ได้มาปรับใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของกรุงเทพมหานคร รวมถึงสร้างความร่วมมือแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเมืองและระหว่างประเทศ เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาการเรียนรู้เพิ่มเติมอีกด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการจัดการขยะมูลฝอย

ให้ความสำคัญ กับการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย โดยเน้นการ พัฒนาองค์ความรู้ ตลอดจนเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อ เป็นต้นแบบให้ภาคเอกชนและภาคประชาชนในการศึกษา นำมาประยุกต์ใช้และแก้ไขปัญหาลับข้อบกพร่องในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและครอบคลุมทุกพื้นที่

๑๒. กลยุทธ์การบริหารจัดการขยะของกรุงเทพมหานคร

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะอันตราย	๑. ส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะและใช้ประโยชน์จากขยะที่แหล่งกำเนิดตามหลัก ๓Rs ๒. ส่งเสริมการคัดแยกขยะอันตรายและขยะอิเล็กทรอนิกส์ออกจากขยะทั่วไป ๓. พัฒนาระบบการเก็บขนขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับเทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอย ๔. ใช้เทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการกำจัดมูลฝอยเพื่อนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างวินัยประชาชนโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย	๑. การใช้มาตรการทางกฎหมาย ๒. การใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ในการควบคุมปริมาณขยะไม่ให้เพิ่มขึ้น ๓. ส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการอุปโภคบริโภคของประชาชน ๔. สร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนและชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบูรณาการกระบวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๑. การจัดทำแผนจัดการขยะมูลฝอยโดยการมีส่วนร่วม ๒. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ๓. สร้างความเป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ในการบริหารจัดการทั้งจากภายในและภายนอก
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานครในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๑. การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากรกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ๒. เสริมสร้างทัศนคติเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคลากรของกรุงเทพมหานครในการปฏิบัติงานด้านขยะมูลฝอย ๓. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในการจัดการขยะทั้งในประเทศและต่างประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการจัดการขยะมูลฝอย	๑. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยในงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย ๒. สนับสนุนให้มีการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอย

ส่วนที่ ๔

แผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะอันตราย

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๑. ส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะและใช้ประโยชน์จากขยะที่แหล่งกำเนิดตามหลัก ๓Rs	๑. ปริมาณขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนที่จัดเก็บได้ลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖* ๒. ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยของการจัดการขยะมูลฝอยลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖*	๑. โครงการส่งเสริมการทิ้งและเก็บขยะมูลฝอยแยกประเภท	สสส.	สนข.	-	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
		๒. การกำหนดจุดทิ้ง นัดเวลาทิ้ง นัดเวลาเก็บขยะมูลฝอยแยกประเภทในทุกเส้นทางเก็บขนขยะมูลฝอย (Route) พร้อมประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ	สนข.	สสส.	-	-	-	-	-
		๓. โครงการแปรรูปขยะเศษอาหารไปใช้ประโยชน์	สสส.	สนข.	๒.๖	๒.๖	๒.๖	๒.๖	๒.๖
		๔. โครงการจัดตั้งReuse shop	สสส.	สนข.	-	๑.๐	๑.๕	๑.๕	๒.๐
		๕. การคัดแยกกิ่งไม้ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เขต	สนข.	สสส.	-	-	-	-	-
		๖. การรวบรวมกล่องเครื่องดื่มไปใช้ประโยชน์	สนข.	สสส.	-	-	-	-	-
		๗. โครงการส่งเสริมคัดแยกเศษอาหารเลี้ยงสัตว์	สนข.	สสส.	-	-	-	-	-

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๘. โครงการส่งเสริมลดการใช้ โฟมและถุงพลาสติก ส่งเสริม การใช้พลาสติกชีวภาพ	สสส.	สนช. ภาคเอกชน	-	๒.๐	๒.๐	๒.๐	๒.๐
		๙. โครงการส่งเสริมการจัดการ สิ่งแวดล้อมที่แหล่งกำเนิด	สสส.	สนช.	๔.๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕	๔.๕
		๑๐. โครงการเสริมสร้างการมี ส่วนร่วมของโรงเรียนใน จัดการขยะมูลฝอย	สสส.	สนช.สนช.	๒๐	-	๐.๗	๑.๐	๑.๖
		๑๑. โครงการส่งเสริมการลด และ คัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารขนาด ใหญ่	สสส.	สนช.	-	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐
กลยุทธ์ที่ ๒ส่งเสริมการคัดแยกขยะ อันตราย ขยะอิเล็กทรอนิกส์และมูล ฝอยติดเชื้อออกจากขยะทั่วไป	๑. ร้อยละของปริมาณขยะอันตราย และขยะอิเล็กทรอนิกส์จาก บ้านเรือนที่จัดเก็บได้เพิ่มขึ้นไม่ น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ เมื่อเทียบกับ ปี ๒๕๕๖*	๑. การกำหนดจุดทิ้ง น้ดเวลาทั้ง น้ดเวลาเก็บขยะมูลฝอยแยก ประเภทในทุกเส้นทางเก็บขน ขยะมูลฝอย (Route) พร้อม ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ทราบ	สนช.	สสส.	-	-	-	-	-
		๒. การส่งเสริมการคัดแยกขยะ อันตราย/ขยะอิเล็กทรอนิกส์ จากบ้านเรือน	สสส.	สนช.	-	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๑.๐

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๓. โครงการอบรมและศึกษาดูงานด้านการจัดการขยะอันตราย/ขยะอิเล็กทรอนิกส์	สสส.	สนช.	-	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘
		๔. โครงการจัดระบบการแยกเก็บขยะอันตราย/ขยะอิเล็กทรอนิกส์	สสส.	สนช.	-	-	-	-	-
		๕. โครงการเพิ่มจุดรับขยะอันตรายจากชุมชน	สสส.	สนช.	-	-	-	-	-
		๖. โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การแยกขยะอันตรายออกจากขยะชุมชน	สสส.	สนช.	-	-	-	-	-
	๒. ร้อยละของปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากสถานบริการสาธารณสุขขนาดเล็กที่จัดเก็บได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖*	๑. โครงการส่งเสริมทำให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อให้ครอบคลุมทุกสถานบริการสาธารณสุข	สสส.	สนช.	-	-	-	-	-
		๒. โครงการรณรงค์สร้างความรู้และจิตสำนึกด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ประกอบการสถานพยาบาล	สสส.	-	-	-	-	-	-

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาระบบการเก็บ ขนขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและ เหมาะสมกับเทคโนโลยีกำจัดขยะมูล ฝอย	๑.ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับ ปี ๒๕๕๖* ๒. ร้อยละของความพึงพอใจของ ประชาชนต่อการเก็บขนขยะมูล ฝอยของกรุงเทพมหานครไม่น้อย กว่าร้อยละ ๘๐ ๓. จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับขยะ ตกค้างลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ๔. เส้นทางเก็บขนมูลฝอย(Route)ที่ สามารถดำเนินการ นัดเวลาทิ้ง นัด เวลาเก็บขยะแยกประเภท ไม่น้อย กว่าร้อยละ ๘๐	๑. การสำรวจจุดเสี่ยงเพื่อเฝ้า ระวังขยะมูลฝอยตกค้าง	สนข.	สสส	-	-	-	-	-
		๒. เพิ่มประสิทธิภาพการ รวบรวมกิ่งไม้ใบไม้ไปหมักปุ๋ย อินทรีย์ที่โรงงานปุ๋ยอินทรีย์	สสส.	สนข.	-	-	-	-	-
		๓. โครงการจัดการรถบรรทุก เอนกประสงค์ขนาด ๖ ล้อ พร้อม ติดตั้งเครนไฮโดรลิก	สสส.	สนข.	-	๒๕๙.๐	-	-	-
		๔.โครงการส่งเสริมการทิ้งและเก็บ มูลฝอยแยกประเภท	สสส.	สนข.	-	๒๖๗.๐	๒๙๔.๐	๓๒๓.๐	๓๙๒.๐
		๕. การกำหนดจุดทิ้ง นัดเวลาที่ นัดเวลาเก็บขยะมูลฝอยแยก ประเภทในทุกเส้นทางเก็บขน ขยะมูลฝอย (Route) พร้อม ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ทราบ	สนข.	สสส.	-	-	๑๐.๐	๑๐.๐	๑๐.๐
		๖. โครงการอาสาสมัครชักลากขยะ มูลฝอยในชุมชนแยกประเภทขยะ ตามวัน เวลา	สสส.	สนข.	๑๐.๒	๑๐.๓	๑๐.๔	๑๐.๕	๑๐.๖

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ที่ ๔ ใช้เทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการกำจัดมูลฝอยเพื่อนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	๑. ร้อยละของขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดด้วยเทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖*	๗.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บมูลฝอยและคัดแยกวัชพืชทางน้ำใช้ประโยชน์	สสส.	สนข.	๓๖.๒	๓๒๔.๔	-	-	-
		๘.กิจกรรมสำรวจความพึงพอใจของประชาชนด้านการเก็บขนขยะมูลฝอย	สสส.	สนข.	-	-	๒.๐	-	๒.๐
		๑. โครงการจ้างเหมาเอกชนปรับปรุงโรงงานพร้อมเดินเครื่องจักรโรงงานกำจัดขยะมูลฝอย ขนาด ๑,๐๐๐ ตัน/วัน ที่อ่อนนุช ระยะที่ ๒	สสส.	-	๒๐๙.๒	๒๐๙.๙	๒๑๓.๔	๒๑๓.๔	๒๑๓.๔
		๒. โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานความร้อนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัน/วัน	สสส.	-	๐.๑	๓๕๐.๒	๑๕๗.๗	๑๕๗.๗	๑๕๗.๗
	๓. ปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตัน/วัน	๓. โครงการจ้างเหมาเอกชนเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์กำจัดขยะมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยอ่อนนุช	สสส.	-	๑๕๐.๑	๑๓๕.๙	๑๓๕.๙	๑๓๕.๙	๑๓๕.๙
	๔. ได้พลังงานไฟฟ้าจากการเผาขยะไม่น้อยกว่า ๘ เมกกะวัตต์								

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๔. การเดินระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์กำจัดขยะมูลฝอยก่อสร้างและรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง และนำกลับมาใช้ประโยชน์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยอ่อนนุช	สสส.	-	-	-	-	-	-
		๕.โครงการจ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์และโรงหมักปุ๋ยบริเวณศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยหนองแขมและอ่อนนุช	สสส.	-	๘๘.๐	๑๕๘.๔	๑๕๘.๔	๑๕๘.๔	๑๕๘.๔
		๖. โครงการตรวจวัด/กำกับดูแลมลพิษที่เกิดขึ้นจากการจัดการขยะมูลฝอย (โรงงานกำจัด)	สสส.	-	-	-	-	-	-
		๗. โครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดขยะมูลฝอยโดยระบบเตาเผาขยะมูลฝอยและผลิตพลังงาน ขนาด ๓๐๐ตันต่อวันที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยหนองแขม	สสส.	-	๔๔.๗	๑๐๖.๒	๑๐๖.๒	๑๐๖.๒	๑๐๖.๒

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๘. โครงการก่อสร้างระบบเตาเผาขยะมูลฝอยและผลิตพลังงาน ๒,๐๐๐ ตันต่อวัน	สสส.	-	-	-	-	-	-
		๙. โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ	สสส.	-	๖๘๗.๒	๔๖๙.๕	๔๖๙.๕	๔๖๙.๕	๔๖๙.๕
		๑๐. โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยจากสถานีขนถ่ายมูลฝอยสายไหม นำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ	สสส.	-	๓๙๕.๕	๔๐๐.๙	๔๐๐.๙	๔๐๐.๙	๔๐๐.๙
		๑๑. โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยจากสถานีขนถ่ายมูลฝอยหนองแขม และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (แบบใหม่) ระยะ ๓	สสส.	-	๕๔๑.๑	๔๔๘.๐	๕๑๓.๔	-	-
		๑๒. โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยระบบใหม่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ	สสส.	-	๐.๑	๗๔.๗	๑๓๔.๖	๑๓๔.๖	๑๓๔.๖

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
	๕. จำนวนศูนย์บำบัดมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ที่เพิ่มขึ้นเป็น ๕ ศูนย์จากเป้าหมาย ๑๐ ศูนย์ ภายในปี ๒๕๖๗	๑. โครงการจัดหาที่ดินเพื่อจัดทำศูนย์บำบัดมูลฝอยโดยส่งเสริมเอกชนลงทุน	สสส.	-	-	-	-	-	-
		๒. โครงการส่งเสริมภาคเอกชนก่อสร้างศูนย์บำบัดมูลฝอย	สสส.	-	-	-	-	-	-
		๓. โครงการทบทวนแผนแม่บทการกำจัดขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	สสส.	-	-	๘.๐	-	-	-
		๔. โครงการจัดหาสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยย่อย พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตันต่อวัน	สสส.	-	๒๑๒.๔	๑๙๓.๕	-	-	-
	๖. ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อที่จัดเก็บได้ถูกนำไปกำจัดด้วยเทคโนโลยีกำจัดที่ถูกสุขลักษณะร้อยละ ๑๐๐	๑. โครงการจัดหาเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ ตันต่อเตา จำนวน ๒ เตา พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่อ่อนนุช	สสส.	-	๓๖.๐	๙๙.๐	-	-	-
		๒.โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยหนองแขมและอ่อนนุช ระยะที่๒	สสส.	-	๙๑.๑	๑๒๑.๔	๑๒๑.๔	๑๒๑.๔	-

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๓. โครงการจัดหาระบบกำจัด ขยะมูลฝอยอันตรายที่ศูนย์ กำจัดขยะมูลฝอยอ่อนนุช	สสส.	-	-	๘๔	๒๒๐	๑๑๖	๑๑๖
		๔. โครงการควบคุมมลพิษที่เกิด จากการเผามูลฝอยติดเชื้อ	สสส.	-	-	-	-	-	-

ยุทธศาสตร์ที่ ๒. การสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมรับผิดชอบของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๑ส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการอุปโภคบริโภคของประชาชน	๑. จำนวนโครงการที่ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอยแก่ประชาชนไม่น้อยกว่าเขตละ ๕ โครงการต่อปี	๑.โครงการประชาสัมพันธ์ในภาพรวมของ กรุงเทพมหานคร	สสส.	สนข.	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
		๒. การพัฒนาหลักสูตรการจัดการขยะมูลฝอยในโรงเรียนของกทม.	สนศ.	สสส.	-	-	-	-	-
		๓. โครงการจัดหาศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียชุมชน	สสส.	สนข.	๘๐.๒	๑๖๐.๔	๑๖๐.๔	-	-
		๔. การใช้หนังสืออ่านระกอบการจัดการขยะมูลฝอยในห้องเรียน	สนศ.	สสส.	-	-	-	-	-
		๕. โครงการประกวดผลิตภัณฑ์และพัฒนาวัสดุเหลือใช้	สสส.	สนข. กปชส.	.๓๖	.๑๙	.๒๕	.๓๐	.๓๕
		๖. โครงการจ้างวิทยากรสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอย	สสส.	สนข.	.๑๘	.๑๗	.๑๗	.๑๗	.๑๗
		๗. โครงการพัฒนาระบบจัดการความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม	สสส.	สนข.	-	-	-	-	-

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๘. การคัดแยกขยะและจัดการขยะแยกประเภทในหน่วยงานสังกัดกรุงเทพมหานครทุกแห่ง เพื่อเป็นต้นแบบการจัดการขยะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	สสส.	ทุก หน่วยงาน	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ ๒ สร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนและชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย	๑. จำนวนองค์กรหรือชุมชนที่ร่วมโครงการจัดการขยะเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖	๑. โครงการจัดการขยะมูลฝอยครบวงจรในโดยความร่วมมือของภาคเอกชน	สสส.	สนข.	-	-	-	-	-
		๒. โครงการลดถุงพลาสติกโฟมและผลิตภัณฑ์พลาสติกโดยผู้ประกอบการ	สสส.	ทุก หน่วยงาน	-	๒.๐	๒.๐	๒.๐	๒.๐
		๓. ส่งเสริมผู้ประกอบการร้านรับซื้อของเก่าให้มีระบบจัดการที่ถูกสุขลักษณะ	สสส.	สนข.	-	๓.๐	๓.๐	๓.๐	๓.๐
		๔. โครงการประกวดอาคารปลอดขยะ (Zero waste)	สสส.	สนข. ภาคเอกชน	-	-	๗.๒	๗.๒	๗.๒
		๕. โครงการเครือข่ายสังคมสีเขียว	สสส.	สนข.	-	๕.๐	๕.๐	๕.๐	๕.๐

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๖. โครงการส่งเสริมการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	สสส.	สยป.	-	-	-	-	-
		๗. โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของโรงเรียนในการจัดการมูลฝอย	สสส.	สนศ.สนข.	๒๐	-	๐.๗	๑.๐	๑.๖
		๘.โครงการรณรงค์ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงแม่น้ำเจ้าพระยาคุณคลอง	สนข.	สสส.	-	๑.๕	๒.๐	๒.๕	๓.๐
		๙. โครงการเมืองสะอาด ปลอดภัย ฉลาดรีไซเคิล	สนท.	สนข.	-	-	-	-	-
		๑๐. โครงการร้านศูนย์บาท	สสส.	สนข.	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ ๓ การใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ในการควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยไม่ให้เพิ่มขึ้น	๑. ค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๖๒	๑. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอยในเขตนำร่อง	ขตด. ขบณ.	สสส.	-	-	-	-	-
		๒. การประเมินปริมาณขยะเพื่อประเมินค่าธรรมเนียมตามปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	สนข.	สสส.	-	-	-	-	-
		๓. ปรับปรุงข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย	สสส.	กศค.	-	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๔ การใช้มาตรการทางกฎหมาย	๑. จำนวนครั้งของการจับปรับผู้กระทำผิดกฎหมายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ต่อปีเมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖* ๒. จำนวนผู้กระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับขยะมูลฝอยลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖	๑. โครงการกวดขันทั้งจับ-ปรับผู้ทิ้งขยะมูลฝอยของเสียอันตรายในที่สาธารณะและที่ว่างรกร้าง	สนท.	สนช.	-	-	-	-	-
		๒. โครงการ “ไม่ทิ้งไม่จับไม่ปรับ” ลงแม่น้ำ คูคลอง ท่อระบายน้ำ	สนท.	สนช.	-	๐.๒	๐.๒๕	๐.๓	๐.๓
		๓. การบังคับใช้กฎหมายในการจัดการขยะมูลฝอย	สนท.	สนช.	-	-	-	-	-
		๔. การปรับปรุงกฎหมายการคัดแยกขยะทั่วไปและขยะอันตราย	สสส.	สนค.	-	-	-	-	-
		๕. การปรับปรุงกฎหมายค่าธรรมเนียมในการจัดการขยะมูลฝอย	สสส.	สนค.	-	-	-	-	-

ยุทธศาสตร์ที่๓ การบูรณาการกระบวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๑ การจัดทำแผนจัดการขยะ มูลฝอยโดยการมีส่วนร่วม	๑. ร้อยละของการบรรลุเป้าหมาย ตัวชี้วัดในแผนบริหารจัดการขยะมูล ฝอยของกรุงเทพมหานครไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	๑.โครงการจัดทำแผนปฏิบัติ ราชการประจำปีให้สอดคล้อง กับแผนการจัดการขยะมูลฝอย ของกรุงเทพมหานครโดยการมี ส่วนร่วม	สสส.	ทุก หน่วยงาน	-	-	๐.๕	๐.๕	๐.๕
		๒.โครงการติดตามประเมินผล การดำเนินการตามแผนบริหาร จัดการขยะมูลฝอยของ กรุงเทพมหานคร	สสส.	สนข.	-	-	๐.๒	๐.๒	๐.๒
		๓. โครงการสัมมนาเชิง ปฏิบัติการเพื่อบูรณาการ นโยบายและแผนงานด้าน สิ่งแวดล้อม	สสส.	สนข.	.๓	.๕	.๕	.๕	.๕
		๔.โครงการกองทุนสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร	สสส.	สนข.		๕.๖	๐.๖	๐.๖	๐.๖

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๒ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	๑. ร้อยละความสำเร็จบูรณาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพร้อยละ ๑๐๐	๑. โครงการจ้างเหมาพัฒนาและปรับปรุงระบบจัดเก็บข้อมูลศูนย์กำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	สสส.	-		๔๘.๗	๓.๙	๓.๙	๓.๙
		๒. โครงการพัฒนาระบบบันทึกและโปรแกรมเพื่อการจัดการข้อมูลเส้นทางเก็บขนมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร (route map)	สยป.สสส.	สนข.	-	-	-	-	-
		๓. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี crowdsourcing การติดตามประเมินผลการจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	สสส.	สนข.	-	-	-	-	-

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๓ สร้างความเป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ในการบริหารจัดการทั้งจากภายในและภายนอก	๑. จำนวนเรื่องร้องเรียนต่อกระบวนการจัดซื้อจัดหาวัสดุอุปกรณ์และการบริหารจัดการขยะมูลฝอยลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี	๑. จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร	สสส.	-	-	๐.๐๕	๐.๐๕	๐.๐๕	๐.๐๕
		๒. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างราชการใสสะอาดในองค์กร	สสส.	-	-	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕
		๓. พัฒนาแอปพลิเคชัน I - Bangkok เพื่อให้ประชาชนมีปฏิสัมพันธ์กับผู้บริหารกรุงเทพมหานคร	สยป.	สสส.	-	๒.๐	-	-	-
		๔. การเปิดเผยข้อมูลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยผ่านสื่อสาธารณะและ Social Media	สสส.	-	-	-	-	-	-

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานครในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๑ การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากรกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย	๑. ร้อยละของข้าราชการที่เกี่ยวข้องผ่าน การอบรมการจัดการขยะมูลฝอย อย่างน้อยคนละ ๑ หลักสูตรต่อปี	๑.โครงการสัมมนาบุคลากรเพื่อพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม	สสส	สนข.	-	๒.๕	๒.๕	๒.๕	๒.๕
		๒. โครงการเพิ่มศักยภาพลูกจ้างด้านการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม	สสส	สนข.	๒.๓	๒.๔	๒.๕	๒.๕	๒.๕
		๓.โครงการอบรมหลักการประชาสัมพันธ์และการใช้สื่อเพื่อการสื่อสารกับประชาชน	สสส	สนข.	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๐.๔
		๔. โครงการศึกษาดูงานต่างประเทศ	สสส	สนข.	-	๔.๖	๔.๖	๔.๖	๔.๖
		๕. โครงการพัฒนาทักษะการบริหารความขัดแย้ง	สสส	สนข.	-	๐.๔	๐.๔	๐.๓	๐.๓
		๖. โครงการอบรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยโดยใช้มาตรการทางกฎหมาย	สสส	สนข.	๐.๓	๐.๓	๐.๓	๐.๓	๐.๓
กลยุทธ์๒เสริมสร้างทัศนคติเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคลากรของกรุงเทพมหานครในการปฏิบัติงานด้านขยะมูลฝอย	๑. ร้อยละของข้าราชการที่เกี่ยวข้องผ่าน การอบรมพัฒนาทัศนคติด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างน้อยคนละ ๑ หลักสูตรต่อปี	๑. โครงการพัฒนาบุคลากรกรุงเทพมหานครเพื่อการจัดการขยะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	สสส.	ทุก หน่วยงาน	๑.๒	๑.๒	๑.๒	๑.๒	๑.๒

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
		๒. โครงการลดและคัดแยกขยะ มูลฝอยในหน่วยงานสังกัด กรุงเทพมหานคร	สสส.	ทุก หน่วยงาน	-	๓.๕	๓.๕	๓.๕	๓.๕
กลยุทธ์ ๓ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างหน่วยงานในการจัดการขยะ มูลฝอยทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ	๑. จำนวนเมืองที่ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า๓ เมืองต่อปี	๑. โครงการความร่วมมือการ พัฒนาการเรียนรู้ระหว่างเมือง ในประเทศ	สสส.	สนข.	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕
		๒. โครงการความร่วมมือการ พัฒนาการเรียนรู้ระหว่างเมือง ระหว่างประเทศ	สสส.	สนข.	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๑.๐

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการจัดการขยะมูลฝอย

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน	งบประมาณ (ล้านบาท)				
					๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
กลยุทธ์ ๑ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยในงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย	๑. จำนวนผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า ๒ เรื่อง ต่อปี	๑.โครงการศึกษาและพัฒนา ระบบการจัดการมูลฝอยเป็น การจัดการทรัพยากรที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม	สสส.	หน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้อง	-	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕
		๒.โครงการศึกษาการจัดการมูล ฝอยอินทรีย์ที่แหล่งกำเนิด	สสส.	RRC.AP.	-	-	-	-	-
		๓. การศึกษาและพัฒนา ต้นแบบการจัดการขยะมูลฝอย ในสำนักงานเขตสวนหลวง	ขสส.	สสส. สถาบัน การศึกษา	-	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕
กลยุทธ์ ๒ สนับสนุนให้มีการพัฒนา องค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอย	๑. ร้อยละของศูนย์เรียนรู้การจัดการมูล ฝอยเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ต่อ ปี เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๖	๑.โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ จัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ ๕๐ เขต	สสส.	สนข.	-	๓.๐	๑.๐	๑.๐	๑.๐
		๒.โครงการพัฒนาชุมชน สถานศึกษา สถานประกอบการ เป็นศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะ มูลฝอย	สสส.	สนข.	-	๓.๐	๓.๕	๓.๕	๓.๕

ส่วนที่ ๕

การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล

๑. การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ

๑.๑ การจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

๑.๑.๑ โครงสร้างคณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย

๑. ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	ประธานกรรมการ
๒. รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	กรรมการ
๓. ปลัดกรุงเทพมหานคร	กรรมการ
๔. รองปลัดกรุงเทพมหานคร	กรรมการ
๕. อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ หรือผู้แทน	กรรมการ
๖. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือผู้แทน	กรรมการ
๗. อธิบดีกรมอนามัย หรือผู้แทน	กรรมการ
๘. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๙. ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	กรรมการ
๑๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๑. อธิการบดีสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๒. ประธานกรรมการชุมชนเขตไพเราะ เขตพระโขนง	กรรมการ
๑๓. ประธานกรรมการชุมชนสงวนคำ เขตหนองแขม	กรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการสำนักเทคนิค	กรรมการ
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา	กรรมการ
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสังคม	กรรมการ
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักอนามัย	กรรมการ
๑๙- ๒๔ ประธานกลุ่มเขต ๖ กลุ่มเขต	กรรมการ
๒๕. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนงาน สำนักสิ่งแวดล้อม	กรรมการและ เลขานุการ
๒๖. หัวหน้ากลุ่มงานวิจัย กองจัดการขยะ ของเสียอันตรายและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อม	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๗. หัวหน้ากลุ่มงานแผนงานและประเมินผล กองนโยบายและแผนงาน สำนักสิ่งแวดล้อม	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

๑.๑.๒ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร มีหน้าที่ดังนี้

๑. ขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นไปตาม Roadmap การจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอันตราย ตามที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติให้ความเห็นชอบ

๒. จัดทำแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ระยะ ๕ ปี และเสนอกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบูรณาการให้เป็นแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ

๓. จัดทำแผนปฏิบัติการรายปี เพื่อปฏิบัติให้ เป็นไปตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ และเสนอกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ

๔. อำนวยความสะดวก ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร แผนปฏิบัติการรายปี และรายงานผลการดำเนินการต่อกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๕. ปรับปรุงแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร และแผนปฏิบัติการรายปี ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและนโยบายรัฐบาล

๖. แต่งตั้งคณะทำงานตามที่เห็นสมควร เพื่อปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๑.๒ การจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานครโดยสำนักสิ่งแวดล้อมจะจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานครเป็นแผนปฏิบัติการประจำปี โดยใช้กรอบการดำเนินงานจากแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ๒๕๕๘-๒๕๖๒ ที่ได้จัดทำขึ้นนี้ ซึ่งการปฏิบัติแผนประจำปีจะกำหนดรายละเอียดของโครงการและกิจกรรมในการดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดและเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ต่อไป

๑.๓ การสร้างความเข้าใจในแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

๑.๓.๑ ระดับกรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร และสำนักสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อมูล ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานครและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังกล่าวเตรียมการในการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑.๓.๒ ระดับสำนักงานเขต

สำนักงานเขตทุกแห่งโดยผู้อำนวยการสำนักงานเขต เป็นผู้รับผิดชอบในการสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ให้แก่ฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องภายในสำนักงานเขต และเตรียมทรัพยากรต่างๆ ในการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอย

๑.๓.๓ ระดับชุมชน

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขต เป็นผู้รับผิดชอบในการสร้างความรู้ ความเข้าใจในแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร แก่ชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ และเตรียมการในการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามแผน

๒. การติดตามประเมินผลการดำเนินงานและการรายงานผล

ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร โดยประเมินผลการดำเนินการตามโครงการ/กิจกรรม และการบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดกลยุทธ์ โดยกำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายงานในระบบติดตามประเมินผลที่มีอยู่เป็นประจำทุกเดือน และสำนักสิ่งแวดล้อม รวบรวมรายงาน วิเคราะห์ข้อมูล ประมวลผลและสรุปผลการดำเนินการรายงานผู้บริหารกรุงเทพมหานครทุก ๓ เดือน และกรุงเทพมหานครรวบรวมผลการดำเนินการ สรุปผลในภาพรวมและรายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานครต่อกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทุก ๖ เดือนตามแบบรายงานต่อไปนี้

รายงานผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของ กรุงเทพมหานคร ประจำปี.....

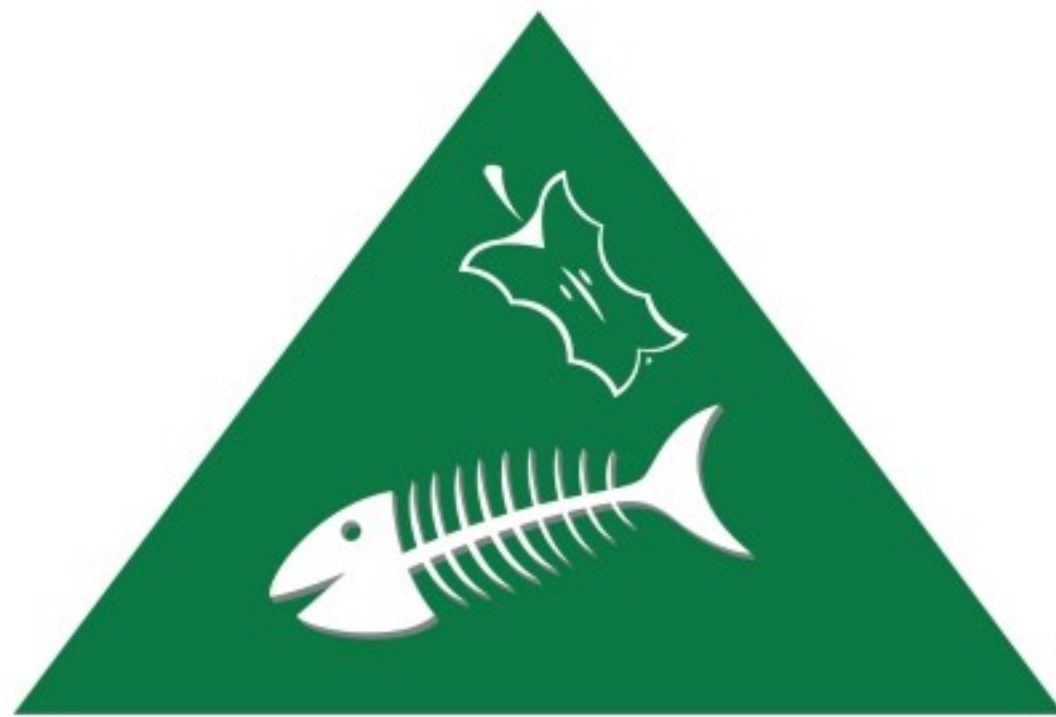
ยุทธศาสตร์ที่						
กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	รอบระยะเวลา		ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			๖ เดือน	๑๒ เดือน		

..... ผู้รายงาน

วันที่

ขยะเศษอาหาร

Food Waste



ขยะอันตราย

Hazardous Waste



ขยะรีไซเคิล

Recycle Waste



ขยะทั่วไป

General Waste

