

ชื่อโครงการ	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตบางนา
ปีงบประมาณ	๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางของความเจริญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ทำให้มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพและพักอาศัยอย่างหนาแน่น ส่งผลให้ปริมาณขยะของกรุงเทพมหานครเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ในปี ๒๕๖๑ มีปริมาณขยะเฉลี่ย ๑๐๖๒๔ ตัน/วัน ซึ่งในอนาคตหากไม่มีการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งในการลดปริมาณมูลฝอยจะทำให้มีปริมาณ มูลฝอยเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม และยังเป็นสาเหตุทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ดังนั้นเพื่อเป็นการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดตามหลัก ๓RS และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการจัดอย่างถูกต้อง ตามนโยบายผู้บริหารกรุงเทพมหานคร

สำนักงานเขตบางนาโดยฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดและแยกขยะมูลฝอยออกเป็น ๓ ประเภท ได้แก่

๑. ขยะสดที่ย่อยสลายได้ เป็นขยะที่ก่อให้เกิดกลิ่นและความน่ารังเกียจ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและแมลงต่างๆ ที่จะต้องดำเนินการกำจัดอย่างรวดเร็ว ณ แหล่งกำเนิด เช่น เศษอาหารจากครัวเรือน เศษกิ่งไม้ ใบไม้ เปลือกผลไม้ เป็นต้น

๒. ขยะที่ยังใช้ได้หรือขยะรีไซเคิล เป็นขยะที่สามารถนำกลับมาสู่การกระบวนการผลิตออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก และต่าง ๆ เป็นต้น

๓. ขยะอันตราย เป็นขยะที่ก่อให้เกิดสารพิษอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหากไม่ดำเนินการกำจัดและทำลายให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ กระป๋องสเปรย์ ยาฆ่าแมลง หรือยาหมดอายุ เป็นต้น

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะได้จัดทำโครงการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอยประเภทเศษอาหาร และเศษผักผลไม้ โดยนำมาแปรรูปให้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้ในครัวเรือน อีกทั้งยังเป็นการลดขยะมูลฝอยเศษอาหารที่กรุงเทพมหานครต้องจัดเก็บและทำลาย และเป็นการประหยัดงบประมาณของกรุงเทพมหานคร

๒. ลักษณะโครงการ

๒.๑ เป็นโครงการสนับสนุนและส่งเสริมการลดและแยกขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ประชาชนในกลุ่มเป้าหมายเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการ และขยายผลไปสู่ประชาชนโดยรวม

๒.๒ เป็นโครงการที่มีลักษณะนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาจากขยะสด โดยการส่งเสริมให้นำขยะเศษอาหาร พืชผักและผลไม้กลับมาใช้ประโยชน์ด้วยเทคโนโลยีอย่างง่ายที่เน้นใช้จุลินทรีย์ในการย่อยสลายขยะอินทรีย์

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อส่งเสริมการเผยแพร่ให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอยประเภทเศษอาหารโดยนำมาทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ และนำกลับมาใช้ประโยชน์ในครัวเรือน
- ๓.๒ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่กรุงเทพมหานครต้องจัดเก็บและทำลาย
- ๓.๓ เพื่อใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีความคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น เป็นการประหยัดทรัพยากรและงบประมาณของชาติ
- ๓.๔ เพื่อแก้ปัญหาขยะตกค้างให้เกิดความสกปรกน่าเหม็น โดยการจัดการ ณ แหล่งกำเนิด
- ๓.๕ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

๔. เป้าหมาย

หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน สถานประกอบการ โรงเรียน วัด ศาสนสถาน และชุมชนในพื้นที่เขตบางนา รวม ๑๐ แห่ง

๕. ผลลัพธ์ของโครงการ

๕.๑ โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร โรงเรียนในสังกัดกรมสามัญศึกษา โรงเรียนเอกชน วิทยาลัยและสถาบันระดับอุดมศึกษา ตลาด ชุมชน หมู่บ้านจัดสรร เข้ามามีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอยประเภทเศษอาหาร โดยวิธีการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์

๕.๒ สามารถลดปริมาณมูลฝอยประเภทเศษอาหารลงได้

๖. แนวทางการดำเนินการ

ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการอย่างยั่งยืน โดยสำนักงานเขตเป็นผู้ดำเนินการดังนี้

๖.๑ เผยแพร่ความรู้การทำปุ๋ยชีวภาพ และประโยชน์ที่ได้รับให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ให้เข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม

๖.๒ จัดหาวัสดุอุปกรณ์และวัตถุดิบเพื่อใช้ในการทำปุ๋ยชีวภาพ แล้วขยายผลตามโครงการได้อย่างเป็นรูปธรรม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒

๘. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ แผนงานรักษาความสะอาด งานรักษาความสะอาด หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ วงเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ให้ความรู้การทำปุ๋ยอินทรีย์ เช่น กระดาษ กรรไกร คัตเตอร์ ฟิวเจอร์บอร์ด เทปโฟม ฯลฯ รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

/- ค่าใช้จ่ายในการ...

- ค่าใช้จ่ายในการสาธิตการแปรรูปขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ถากน้ำตาล ขวดพลาสติก วงส้วมคอนกรีต ก้อนน้ำ ถังพลาสติก ถังพลาสติกหุ้มพร้อมฝาปิด ถูตาข่าย ฯลฯ

ทั้งนี้ งบประมาณในการดำเนินการแต่ละรายการให้ใช้จ่ายได้ตามรายการที่ใช้จ่ายจริงและไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ประชาชนมีส่วนร่วมกิจกรรมในการลดปริมาณมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร
- ๙.๒ ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดที่ตนเองเป็นผู้ก่อ
- ๙.๓ ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการทำปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น
- ๙.๔ ประชาชนตระหนักถึงคุณค่าสิ่งแวดล้อมที่ดีให้คงอยู่ตลอดไป
- ๙.๕ ปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้สามารถนำไปใช้ในการปลูก และบำรุงพืช ผัก ผลไม้ หรือใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินที่มาจากอันตรายต่อสุขภาพผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม

๑๐. ปัญหาและอุปสรรค

- ๑๐.๑ ประชาชนไม่เห็นความจำเป็นที่จะร่วมดำเนินการ เพราะการแยกขยะใส่ถุงและนำไปวางข้างถังรอการเก็บเป็นวิธีที่ง่ายกว่าการนำมาแปรรูปเป็นปุ๋ยอินทรีย์
- ๑๐.๒ ประชาชนในเขตชุมชนเมืองอาจไม่เห็นประโยชน์ของการทำปุ๋ยอินทรีย์ เพราะไม่ได้ใช้ประโยชน์จากปุ๋ยอินทรีย์
- ๑๐.๓ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ขาดสิ่งจูงใจอาจทำให้โครงการฯ ไม่ยั่งยืน

๑๑. การติดตามประเมินผล

- ๑๑.๑ ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะติดตามประเมินผลความสำเร็จโดยแบบฟอร์ม โดยเฉพาะปริมาณขยะอินทรีย์ที่ใช้และสถิติปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากการหมักขยะอินทรีย์
- ๑๑.๒ ประเมินผลจากปริมาณมูลฝอยที่กรุงเทพมหานครจัดเก็บได้

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายสรารุท เกษสุวรรณ)

นักจัดการงานรักษาความสะอาดชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ

สำนักงานเขตบางนา

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายชนะพนธ์ ศรีรัตนพัฒน์)

ผู้อำนวยการเขตบางนา