

ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำมาใช้ประโยชน์
หน่วยงานรับผิดชอบ	ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตบางบอน
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางของความเจริญทางเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพและพักอาศัยอย่างหนาแน่น ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านการจัดการมูลฝอย จึงได้มีการรณรงค์ให้ประชาชนลดและแยกมูลฝอย โดยการนำมูลฝอยอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ โดยการส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการคัดแยกมูลฝอยออก เป็น ๓ ประเภท ได้แก่ ขยะสดที่ย่อยสลายได้ ขยะที่ยังใช้ได้หรือขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย สำนักงานเขตบางบอน จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอยประเภทเศษอาหารและเศษผักผลไม้ โดยนำมาแปรสภาพให้เป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณมูลฝอยเศษอาหารที่กรุงเทพมหานครต้องจัดเก็บและทำลาย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อรณรงค์ส่งเสริมให้ประชาชน มีส่วนร่วมในการช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยเศษอาหารต่าง ๆ โดยทำเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก
- ๒.๒ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องจัดเก็บและลดต้นทุนการทำลาย
- ๒.๓ เพื่อใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีความคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น
- ๒.๔ เพื่อแก้ปัญหาขยะสดที่ก่อให้เกิดความสกปรกน่าเหม็น โดยการจัดการ ณ แหล่งกำเนิด

๓. เป้าหมาย

สามารถดำเนินการแปรรูปขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพได้ ๕๐๐ ก.ก./เดือน และนำปุ๋ยน้ำชีวภาพที่ได้ไปปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยนำไปเทในคูคลอง ภายในพื้นที่เขต ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ครั้ง / ปี

๔. ลักษณะของโครงการ

๔.๑ เป็นโครงการที่สอดคล้องตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๑ ปลอดภัยพิช เป้าหมายที่ ๑.๑.๒ กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มาตรการที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดตามหลัก ๑A ๓Rs และตามนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นโยบายที่ ๑ สะอาด (CLEAN) : บ้านเมืองสะอาด การบริหารราชการใสสะอาด

๔.๒ ส่งเสริมให้โรงเรียน ชุมชน และหน่วยงานภาคเอกชน นำขยะเศษอาหารมาแปรรูปเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดจากขยะสดโดยการส่งเสริมให้นำขยะเศษอาหาร พืชผักและผลไม้ กลับมาใช้ประโยชน์ด้วยเทคโนโลยีวิธีการใหม่ย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ในอากาศ

๕. แนวทางการดำเนินการ

- ๕.๑ จัดอบรมเผยแพร่ความรู้ และวิธีการแปรรูปขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพ
- ๕.๒ แจกแผ่นพับและออกประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ได้มีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพ
- ๕.๓ ชักชวนโรงเรียนและชุมชนต่างๆ ที่ยังไม่ได้เริ่มโครงการแปรรูปขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพเข้าร่วมโครงการฯ
- ๕.๔ มีการนำปุ๋ยน้ำชีวภาพที่ได้เทในคูคลอง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในคูคลองภายในพื้นที่เขต

/๖. ระยะเวลาดำเนินการ...

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่ ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานรักษาความสะอาด งาน-รักษาความสะอาด หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ จำนวน ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ (ขยะหอม) เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท /

ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ (ขยะหอม) เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท /

- ถังพลาสติก ขนาด ๑๒๐ ลิตร จำนวน ๔๕ ใบ เป็นเงิน ๒๔,๗๕๐ บาท .
- ถังพลาสติก (แกลลอน) ขนาด ๒๐ ลิตร จำนวน ๑๐๕ ใบ เป็นเงิน ๕,๒๕๐ บาท
- ขวดพลาสติก ขนาด ๕๐๐ ซีซี จำนวน ๑,๐๐๐ ขวด เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ถังปุ๋ย จำนวน ๑๐๐ ใบ เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
- กากน้ำตาล จำนวน ๑,๗๕๐ ลิตร เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
- หัวเชื้อจุลินทรีย์สำนักงานเขตเป็นผู้จัดหาเอง

ทั้งนี้ ถัวเฉลี่ยจ่ายได้ตามความเป็นจริง กรณียอดหนึ่งยอดใดไม่เพียงพอแต่ไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๘. ประโยชน์ที่ได้รับ

๘.๑ ประชาชนมีส่วนร่วมกิจกรรมในการลดปริมาณมูลฝอยและการคัดแยกขยะมูลฝอย

๘.๒ ปรับสภาพระบบนิเวศวิทยาให้ดีขึ้น

๘.๓ น้ำจุลินทรีย์ที่ได้จากการหมักขยะเศษอาหาร นำไปใช้ประโยชน์ในการทำความสะอาด ดับกลิ่นจากห้องน้ำที่ระบายน้ำ รดน้ำต้นไม้ ฯลฯ ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการทำขยะหอมมากขึ้น เมื่อผสมน้ำจุลินทรีย์ตามอัตราส่วนแล้วนำไปรดน้ำต้นไม้ ทำให้ต้นไม้เจริญเติบโตดีขึ้นและลดการก่อตัวของแมลงได้ดี

๙. ปัญหาและอุปสรรค

๙.๑ ประชาชนไม่ได้ทำการคัดแยกขยะ

๙.๒ ประชาชนไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร

๙.๓ ผู้เข้าร่วมโครงการขาดสิ่งจูงใจ และงบประมาณดำเนินการ อาจทำให้โครงการไม่ต่อเนื่องและยั่งยืน

๑๐. การติดตามและประเมินผล

๑๐.๑ ประเมินผลจากกลุ่มเป้าหมาย

๑๐.๒ สถิติปริมาณจากน้ำขยะหอม (ปุ๋ยน้ำชีวภาพ) ที่หมักได้

๑๐.๓ ปริมาณมูลฝอยที่ลดลง

(นางบุญศิริ ใจดีงาม)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
 (ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
 สำนักงานเขตบางบอน

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ
 (นายบวรสิน นัยมตรง)
 ผู้อำนวยการเขตบางบอน