

✓ชื่อโครงการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ปีงบประมาณ

✓ส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำมาใช้ประโยชน์

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตมีนบุรี
๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางของความเจริญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ทำให้มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพและพักอาศัยอยู่หนาแน่น ส่งผลก่อให้เกิดปัญหาด้านการจัดการมูลฝอยโดยเฉพาะอย่างยิ่งขยะมูลฝอยที่มีองค์ประกอบขยะอินทรีย์ ๕๐% ซึ่งขยะอินทรีย์เหล่านี้หากมีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางสามารถลดปริมาณขยะลดจำนวนลงได้ หากมีการคัดแยกหรือนำมาใช้ประโยชน์ในขั้นตอนการจัดการขยะกลางทางแล้วเป็นปัจจัยส่งเสริมให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพ นอกจากจะเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด ลดต้นทุนในการจัดการขยะมูลฝอย แล้วยังเป็นการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

ดังนั้นสำนักงานเขตมีนบุรี จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหาร เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ โดยนำวัสดุที่เหลือใช้จากเศษอาหาร เปลือกผลไม้ ส้ม สับปะรด เศษผักต่างๆ และกากน้ำตาล นำมาผลิตเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ เพื่อเป็นการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทิ้งขยะมูลฝอย แก้ไขปัญหาขยะอินทรีย์ส่งกลิ่น เรียนรู้วิธีการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี การนำเอาจุลินทรีย์ อี เอ็ม มาช่วยเร่งปฏิกิริยาการย่อยสลายผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่เหลือใช้ให้เป็นน้ำจุลินทรีย์หรือน้ำชีวภาพ เพื่อไปบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็นทดแทนการใช้สารเคมี และนำกากที่ได้จากการหมักทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์เป็นประโยชน์ต่อพืชที่ปลูกในบ้านได้ กระบวนการนี้จะช่วยลดต้นทุนการผลิต ลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพของประชาชน สำนักงานเขตมีนบุรีจึงมีแนวคิดรณรงค์ให้ประชาชนหันมาให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นให้ประชาชนมีส่วนร่วมลดขยะในบ้านเรือนคัดแยกขยะเศษอาหารให้มีความสนใจนำไปใช้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอยอินทรีย์
- ๒.๒ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ที่กรุงเทพมหานครต้องจัดเก็บและกำจัด
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยต้นทาง

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ลดปริมาณขยะอินทรีย์จากครัวเรือน ร้อยละ ๕๐ % นำไปแปรรูปทำน้ำชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์
- ๓.๒ สามารถส่งเสริมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ประชาชนในหน่วยงานต่างๆ จำนวน ๑๐ ครั้งในการทำน้ำชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์ได้

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการ เป็นโครงการภารกิจประจำและเป็นโครงการต่อเนื่องและส่งเสริมด้านการรักษาความสะอาดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) และปฏิบัตินโยบายกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๕ ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๑ ปลอดภัยเป่าประสงค์ที่ ๑.๑.๒.๑ การจัดการมูลฝอยที่ต้นทางอย่างมีประสิทธิภาพ มาตรการที่ ๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกมูลฝอย แหล่งกำเนิด ๓ Rs และมาตรการที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของภาครัฐ เอกชนและประชาชนในการจัดการมูลฝอย

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๕ ชุมชนในพื้นที่เขตมินบุรี

๖. แผนปฏิบัติการ

ร้อยละความก้าวหน้า

แผนปฏิบัติงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดหาวัสดุอุปกรณ์และวัตถุดิบเพื่อใช้ในการทำน้ำชีวภาพ โดยดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	←→											
๒. ผลิตน้ำชีวภาพตามกระบวนการเพื่อส่งเสริมแนะนำประชาชนในชุมชน			←→									←→
๓. เผยแพร่ความรู้การนำขยะเปียกในครัวเรือนไปทำน้ำชีวภาพ โดยจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่เขตมินบุรี ๑๐ ครั้ง			←→									←→
๔. ประชาสัมพันธ์แจกเอกสารเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนมีจิตสำนึกในการจัดการมูลฝอยอินทรีย์อย่างยั่งยืน			←→									←→
๕. สรุปรายงานผู้บริหาร												←→

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานรักษาความสะอาด งานรักษาความสะอาด **หมวดรายจ่ายอื่น** รายการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ **วงเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท** (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
๑. วัสดุผลิตน้ำชีวภาพ	ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการผลิตน้ำชีวภาพ ส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหาร เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ นำมาผลิตเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ	๔๘,๐๐๐	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. วัสดุจัดนิทรรศการและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์	ค่าจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดนิทรรศการและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ความรู้ให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญในการลดปริมาณขยะจากต้นทางสร้างการเรียนรู้วิธีการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี	๒,๐๐๐ <u>50,๐๐๐</u>	

หมายเหตุ ทั้งนี้บางรายการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ภายใต้วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
ประชาชนขาดความรู้ จิตสำนึกในการแยกขยะอินทรีย์	๒	๒	ปานกลาง	เผยแพร่องค์ความรู้ในการแยกขยะอินทรีย์ที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม
ประชาชนในชุมชนไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่สนใจแยกขยะอินทรีย์	๒	๒	ปานกลาง	ประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านช่องทางเครือข่ายสื่อสังคมออนไลน์ในชุมชนเป้าหมายต่างๆ สร้างความเข้าใจให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการแยกขยะอินทรีย์

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ลดลง ลดต้นทุนในการจัดการมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร
- ๙.๒ ด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้ชุมชนสะอาดน่าอยู่อาศัย ลดการอุดตันของท่อระบายน้ำและทางน้ำไหล
- ๙.๓ ทำให้เกิดการควบคุมและป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณเครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
จำนวนชุมชนที่ได้รับความรู้ในการคัดแยกขยะอินทรีย์	ร้อยละ ๕๐	ผลผลิต	จำนวนชุมชนที่ดำเนินการ X ๑๐๐ ชุมชนเป้าหมาย	ต.ค. ๖๔- ก.ย. ๖๕
ร้อยละของปริมาณขยะอินทรีย์ที่ลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๔	ร้อยละ ๕๐	ผลลัพธ์	ปริมาณขยะอินทรีย์ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ปริมาณขยะอินทรีย์ปี พ.ศ. ๒๕๖๕	ต.ค. ๖๔- ก.ย. ๖๕

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้ารายงานผลผู้บริหารเขตหลังเสร็จสิ้นโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการโดยวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ตามเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนด

(ลงชื่อ).....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายเสรี สุชาภา)

นักจัดการงานวิจัยและพัฒนาทางวิชาการ
หัวหน้าศูนย์วิจัย ความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตมีนบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(.....(นายไพโรจน์ จันทร์อด).....)

ผู้อำนวยการเขตมีนบุรี

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตมีนบุรี
หัวหน้าศูนย์วิจัย
หัวหน้ากลุ่มงาน
วันที่ ๒๕/๑๐/๖๕
หน้า ๑๒