

ชื่อโครงการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ประจำปีงบประมาณ

ส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์

พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ เป็นศูนย์กลางของความเจริญทางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร ทำให้มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพและพักอาศัยอย่างหนาแน่น ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านการจัดการมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ตามจำนวนประชากรและการเติบโตทางเศรษฐกิจ ทำให้กรุงเทพมหานครต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก ในการจัดการมูลฝอยในแต่ละปี

ดังนั้น ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ จึงได้ดำเนินการโครงการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์และเป็นโครงการที่ส่งเสริมให้ประชาชนได้แปรสภาพขยะให้เป็นปุ๋ยอินทรีย์และน้ำจุลินทรีย์ สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้อีกครั้ง เป็นการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ทั้งยังเป็นการลดปริมาณมูลฝอยขยะอินทรีย์ที่ต้นทางช่วยประหยัดงบประมาณด้านการกำจัดมูลฝอย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอยประเภทอินทรีย์ที่ต้นทาง โดยนำมาทำน้ำหมักชีวภาพ / ปุ๋ยหมัก

๒.๒ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องจัดเก็บในแต่ละวัน

๒.๓ เพื่อใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีความคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น

๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาขยะอินทรีย์ที่ก่อให้เกิดมลภาวะในพื้นที่

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ส่งเสริมให้ประชาชนสถานศึกษา สถานประกอบการ และชุมชน ร่วมดำเนินการแปรรูปขยะอินทรีย์ สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกครั้ง โดยนำมาทำเป็นน้ำหมักชีวภาพ

๓.๒ สามารถลดปริมาณมูลฝอยประเภทที่ต้องขนนำไปกำจัดขยะอินทรีย์

๓.๔ สามารถแก้ไขปัญหาขยะอินทรีย์ที่ก่อให้เกิดมลภาวะในพื้นที่ได้

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นโครงการสนับสนุนนโยบายผู้บริหารกรุงเทพมหานคร เพื่อให้สอดคล้องตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ด้านมหานครปลอดภัย มิติที่ ๑ ปลอดภัยเพื่อเป็นการส่งเสริมการลดและแยกมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพใน ๑๔ กลุ่มเป้าหมาย และเป็นโครงการที่มีลักษณะนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดจากขยะอินทรีย์ โดยส่งเสริมให้นำขยะเศษอาหารกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยเทคโนโลยีการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุด้วยจุลินทรีย์ในอากาศ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๖

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ต.ค. ๖๕	พ.ย. ๖๕	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖
๑. จัดทำโครงการ	←→											
๒. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และวัตถุดิบ เพื่อใช้ในการสาธิตและเผยแพร่ให้ความรู้ในการทำน้ำหมักชีวภาพแล้วขยายผลตามโครงการได้อย่างเป็นรูปธรรม		←→										
๓. จัดอบรมสาธิต เผยแพร่ความรู้และวิธีการแปรรูปขยะเศษอาหารเป็นน้ำหมักชีวภาพ ให้กับสถานศึกษา สถานประกอบการ และชุมชน เพื่อสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดแก่ผู้อื่นได้ถูกต้อง			←→									→
๓.๑ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการอย่างยั่งยืน โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความสะอาดฯ สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์			←→									→
๓.๒ เผยแพร่ความรู้ จัดนิทรรศการเนื่องในโอกาสต่าง ๆ			←→									→
๔. ติดตามประเมินกลุ่มเป้าหมาย											←→	→
ผลรวม												

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณสำนักสนับสนุนให้สำนักงานเขตโครงการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ รายการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังรายละเอียดที่แนบ

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑. ประชาชนไม่เห็นความจำเป็นที่จะร่วมดำเนินการ เพราะการแยกขยะสดใส่ถุง มัดปากถุงและนำไปวางข้างถังรอการเก็บ เป็นวิธีง่าย ๆ กว่า การนำมาแปรรูปเป็นน้ำหมักชีวภาพ ๒. ประชาชนในเขตชุมชนเมือง ไม่เห็นประโยชน์ของการทำน้ำหมักชีวภาพ ๓ ผู้เข้าร่วมโครงการขาดสิ่งจูงใจ อาจทำให้ดำเนินโครงการไม่ต่อเนื่อง ยั่งยืน	๓	๓	๔ (สูง)	ป ร ะ ช า สัม พันธ์ ให้ประชาชน หันมาใช้ น้ำหมักชีวภาพและ ปุ๋ยหมักจากพืชและเศษ ผักผลไม้และจัดประชุม สาธิต เผยแพร่ข้อมูลแก่ เจ้าหน้าที่เขตฯ และ แนะนำผู้มาขอรับบริการ

หมายเหตุ : ๑) คะแนนโอกาสที่จะเกิด/ผลกระทบ ๑ = น้อยมาก , ๒ = น้อย , ๓ = ปานกลาง , ๔ = สูง และ ๕ = สูงมาก

๒) ระดับความเสี่ยง (โอกาสที่จะเกิด X ผลกระทบ) ๑-๒ = ต่ำ , ๓-๖ = ปานกลาง , ๗-๑๒ = สูง และ ๑๓-๒๕ = สูงมาก

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ประชาชนได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีการทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากเศษพืช ผัก เปลือกผลไม้ และขยะอินทรีย์

๙.๒ ประชาชนสามารถทำปุ๋ยหมักชีวภาพไว้ใช้เองภายในครัวเรือน และนำปุ๋ยหมักชีวภาพไปใช้แทนปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูง

๙.๓ ช่วยลดปัญหามลภาวะของสิ่งแวดล้อมได้ เนื่องจากจุลินทรีย์ EM และกากน้ำตาลสามารถย่อยสลายส่วนประกอบทางชีวเคมีของพืชให้กลายเป็นธาตุอาหารนำไปใช้ในการเจริญเติบโต

๙.๔ เป็นการรักษาคุณภาพของดิน และเป็นการเพิ่มจุลินทรีย์ในดินให้มากขึ้น ช่วยแก้ปัญหาแมลงศัตรูพืช และโรคระบาดในพืช

๑๐. การติดตามและประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ดำเนินการฯ ตามแผน และระยะเวลาที่กำหนดไว้ในโครงการฯ	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	ดำเนินงานได้ครบตามแผนที่กำหนด	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานผลความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ โดยรายงานผู้บังคับบัญชาทราบทุกเดือน และรายงานค่าใช้จ่ายตามโครงการให้แก่สำนักสิ่งแวดล้อมทราบเป็นรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ ติดตามและประเมินผลโครงการ พร้อมทั้งสรุปรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

รายละเอียดจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์โครงการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์
ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	กากน้ำตาลแท้โมลาส ขนาดบรรจุ ๒๐ ลิตร	๒๖	แกลลอน	๖๐๐	๑๕,๖๐๐	
๒	ขวดพลาสติกชนิดฝาเกลียว ขนาด ๕๐๐ ซีซี	๕๐๐	ใบ	๕	๒,๕๐๐	
๓	หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM ขนาด ๑,๐๐๐ ml	๖๘	แกลลอน	๑๕๐	๑๐,๒๐๐	
๔	กาวลาเท็กซ์ ขนาด ๓๒ ออนซ์	๒	ขวด	๖๐	๑๒๐	
๕	สีสเปรย์อย่างดี(สีเขียว สีแดง) ขนาด ๒๗๐ g.	๘	กระป๋อง	๘๐	๖๔๐	
๖	หัวเชื่อน้ำยาล้างจาน N ๗๐	๒๕	กก.	๑๒๐	๓,๐๐๐	
๗	ถังหมัก ขนาด ๑๒๐ ลิตร หูหัว ๒ ข้าง แบบมีฝาปิด	๑๕	ถัง	๗๕๐	๑๑,๒๕๐	
๘	ตาข่ายมุ้งฟาง ขนาด ๙๐ ซม. x ๓๐ หลา	๑	ม้วน	๓๙๐	๓๙๐	
๙	เชือกฟาง ขนาด ๒๕๐ กรัม บรรจุแพ็ค ๖ ม้วน	๓	ห่อ	๒๘๐	๘๔๐	
๑๐	สีผสมอาหาร (สีเหลือง สีเขียว สีแดง)	๔๕	ซอง	๑๒	๕๔๐	
๑๑	กลิ่นผสมอาหาร ขนาด ๓๐ ซีซี (กลิ่นมะนาว กลิ่นสตอเบอร์รี่)	๕๐	ขวด	๙๐	๔,๕๐๐	
๑๒	ดอกเกลือ ขนาด ๑ กิโลกรัม/ถุง	๑๕	ถุง	๒๘	๔๒๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (-ห้าหมื่นบาทถ้วน-)					๕๐,๐๐๐	

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

แผนการดำเนินการ
โครงการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์

วัน เดือน ปี	สถานที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	หมายเหตุ
เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๖	<u>ชุมชน</u> - ชุมชนจางส์วัด - ชุมชนริมคลองโอ่งอ่าง - ชุมชนโชฎีก - ชุมชนพาดสาย <u>สถานศึกษา</u> - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ บพิตรพิมุข จักรวรรดิ - โรงเรียนกุหลาบวิทยา - โรงเรียนเผยอิง - โรงเรียนวัดปทุมคงคา - โรงเรียนวัดสัมพันธวงศ์ - โรงเรียนวัดจักรวรรดิ <u>สถานประกอบการและสถานพยาบาล</u> - อาคารริเวอร์วิวสีพระยา - โรงแรมแวงกอรี่ - โรงพยาบาลเทียนฟ้ามูลนิธิ - โรงพยาบาลสมิติเวช สาขาเยาวราช	๑. จัดทำโครงการ ๒ จัดหาวัสดุอุปกรณ์และวัตถุดิบ เพื่อใช้ในการสาธิตและเผยแพร่ ให้ความรู้ในการทำน้ำหมักชีวภาพแล้วขยายผลตามโครงการได้อย่าง เป็นรูปธรรม ๓. จัดอบรมสาธิต เผยแพร่ความรู้และวิธีการแปรรูปขยะเศษ อาหารเป็นน้ำหมักชีวภาพ ให้กับสถานศึกษา สถานประกอบการ และชุมชนเพื่อสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดแก่ผู้อื่นได้ถูกต้อง ๓.๑ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมใน การดำเนินการอย่างยั่งยืนโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความสะอาดฯ สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ ๓.๒ เผยแพร่ความรู้ จัดนิทรรศการเนื่องในโอกาสต่าง ๆ ๔. ติดตามประเมินกลุ่มเป้าหมาย	

งบประมาณ

๕๐,๐๐๐.- บาท

.....ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์