

ชื่อโครงการ	ส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์
หน่วยงาน	ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตสวนหลวง
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางของความเจริญทางด้านเศรษฐกิจการค้าของประเทศ ทำให้มีประชากรจากต่างถิ่นต่างพื้นที่เข้ามาพักอาศัยและประกอบอาชีพกันอย่างหนาแน่น จึงส่งผลให้ปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ตามจำนวนประชากรที่เพิ่มสูงขึ้น ปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยที่จัดเก็บได้ประมาณ ๑๐,๕๐๐ ตัน/วัน ซึ่งหากไม่มีมาตรการจัดการที่ดีก็จะส่งผลให้ปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ อย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและทำให้เกิดมลภาวะเป็นพิษได้ และเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์สอดคล้องกับนโยบายของผู้บริหารกรุงเทพมหานครในการลดปริมาณมูลฝอยการพัฒนากรุงเทพมหานครให้เป็นมหานครแห่งสิ่งแวดล้อม

สำนักงานเขตสวนหลวง จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนลดและแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดและเห็นความสำคัญของการนำวัสดุกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก โดยการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมและร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น ๓ ประเภท ได้แก่

๑. ขยะสดที่ย่อยสลายได้ เช่น ขยะเศษอาหารจากครัวเรือน เศษผัก เปลือกผลไม้ ฯลฯ
๒. ขยะยังใช้ได้หรือขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ ขวดพลาสติก แก้ว ฯลฯ
๓. ขยะอันตราย เป็นขยะที่ก่อให้เกิดสารพิษและเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องยาฆ่าแมลง กระป๋องสีสเปรย์ ฯลฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ กิ่งไม้ ใบไม้ โดยนำมาใช้ประโยชน์ เช่น หมักทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ นำไปเลี้ยงสัตว์ หมักทำปุ๋ยอินทรีย์ นำไปเลี้ยงไส้เดือน

๒.๒ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยประเภทเศษอาหารที่กรุงเทพมหานครต้องกำจัดและทำลาย

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด

๓. เป้าหมาย

ส่งเสริมให้ประชาชนนำมูลฝอยอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยดำเนินการในกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

๓.๑ โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๘ แห่ง

- โรงเรียนวัดใต้
- โรงเรียนนาคนาวาอุปถัมภ์
- โรงเรียนวัดปากบ่อ
- โรงเรียนสุเหร่าใหม่
- โรงเรียนหัวหมาก
- โรงเรียนคลองก้านตัน
- โรงเรียนวัดทองโน
- โรงเรียนมัธยมนาคนาวาอุปถัมภ์

๓.๒ สถาบันการศึกษา จำนวน ๑ แห่ง

- สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

๓.๓ โรงเรียน...

๓.๓ โรงเรียนเอกชน จำนวน ๒ แห่ง
- โรงเรียนปณยา
- โรงเรียนปิยะจิต

๓.๔ ชุมชนในพื้นที่ จำนวน ๔ แห่ง
- ชุมชนสวนหลวงแก้วหน้า
- ชุมชนมิตรไมตรี
- ชุมชนธรรมานุรักษ์
- ชุมชนริมคลองหัวหมาก

๓.๕ ตลาด จำนวน ๑ แห่ง
- ตลาดเอี่ยมสมบัติ

๓.๖ ประชาชนผู้สนใจทั่วไป

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการ เป็นโครงการตามภารกิจประจำและเป็นโครงการต่อเนื่อง

โครงการมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๑ ปลอดภัย เป้าหมายที่ ๑.๑.๒ กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอย ตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เป้าประสงค์ที่ ๑.๑.๒.๑ การจัดการมูลฝอยที่ต้นทางอย่างมีประสิทธิภาพ

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการสนับสนุนและส่งเสริมการลดและแยกมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ประชากรในกลุ่มเป้าหมายเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการและขยายผลไปสู่ประชากรโดยรวม

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - เดือนกันยายน ๒๕๖๓

๕.๑ โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๘ แห่ง
- โรงเรียนวัดใต้
- โรงเรียนนาคนาวาอุปถัมภ์
- โรงเรียนวัดปากบ่อ
- โรงเรียนสุเหร่าใหม่
- โรงเรียนหัวหมาก
- โรงเรียนคลองกลั่นตัน
- โรงเรียนวัดทองใน
- โรงเรียนมัธยมนาคนาวาอุปถัมภ์

๕.๒ สถาบันการศึกษา จำนวน ๑ แห่ง
- สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

๕.๓ โรงเรียนเอกชน จำนวน ๒ แห่ง
- โรงเรียนปณยา
- โรงเรียนปิยะจิต

๕.๔ ชุมชนในพื้นที่

จำนวน ๔ แห่ง

- ชุมชนสวนหลวงแก้วหน้า
- ชุมชนมิตรไมตรี
- ชุมชนธรรมานุรักษ์
- ชุมชนริมคลองหัวหมาก

๕.๕ ตลาด

จำนวน ๑ แห่ง

- ตลาดเอี่ยมสมบัติ

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	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. ขออนุมัติเงินประจำงวด	↔											
๒. ดำเนินการจัดซื้อวัสดุ		↔										
๓. ดำเนินการอบรมสาธิต ประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่ม เป้าหมาย												
๔. ประเมินผลหลังดำเนินการ และรายงานผลตามลำดับ												↔

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ แผนงานรักษาความสะอาด งานรักษาความสะอาด หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

โครงการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์

ประมาณการงบประมาณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
จัดการประชาสัมพันธ์การรณรงค์ การลดปริมาณขยะและสาธิตการ ทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ กลุ่มเป้าหมาย -โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๘ แห่ง -สถาบันการศึกษา จำนวน ๑ แห่ง -โรงเรียนเอกชน จำนวน ๒ แห่ง -ชุมชนในพื้นที่ จำนวน ๔ แห่ง -ตลาด จำนวน ๑ แห่ง	ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุในการ สาธิตและการประชาสัมพันธ์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)	๕๐,๐๐๐.-	พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
การเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมทำให้ประชากรในพื้นที่เขตเพิ่มมากขึ้น ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น ประชาชนไม่เปลี่ยนแปลงพฤติกรรม	๒	๒	ปานกลาง	๑. จัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ เรื่องการจัดการมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอยตามหลัก ๓ R ๒. จัดกิจกรรมให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิดอย่างเป็นระบบกับกลุ่มเป้าหมาย

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ประชาชนมีส่วนร่วมและให้ความสำคัญในการลดปริมาณมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด
- ๙.๒ ปุ๋ยน้ำชีวภาพที่หมักได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบำรุงรักษาต้นไม้หรือใช้เป็นสารที่ช่วยปรับปรุงคุณภาพดินซึ่งไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสภาพแวดล้อม
- ๙.๓ ลดปริมาณมูลฝอยเศษอาหารและลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดมูลฝอย
- ๙.๔ กลุ่มเป้าหมายจะตระหนักถึงการมีสิ่งแวดล้อมที่ดี

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
- จำนวนชุมชน สถานประกอบการ สถานศึกษา ตลาด และหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับการเผยแพร่และส่งเสริมความรู้การแปรรูปขยะมูลฝอย - จำนวนกิจกรรมการส่งเสริมความรู้และประชาสัมพันธ์ เรื่อง การแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์และการคัดแยกขยะ	ไม่น้อยกว่า ๑๖ แห่ง ไม่น้อยกว่า ๒ กิจกรรม	ผลผลิต ผลผลิต	- จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรม - แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ - อบรมให้ความรู้ - สาธิตการแปรรูปขยะมูลฝอย	ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง กันยายน ๒๕๖๓ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง กันยายน ๒๕๖๓

๑๐.๒ การติดตาม...

-๕-

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

สำรวจปริมาณขยะในกลุ่มเป้าหมาย หลังจากดำเนินการอบรมและสาธิตเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากกลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการ โดยใช้แบบฟอร์มสำรวจความคิดเห็นและ
รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

(นายธีระชัย อินทร์สุวรรณ)

นักจัดการงานรักษาความสะอาดชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ

สำนักงานเขตสวนหลวง

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นางเรณู ชื้อสัตย์)

ผู้อำนวยการเขตสวนหลวง

โครงการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์
ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตสวนหลวง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
	วัสดุในการสาธิต			
๑	กากน้ำตาล	๘๐๐ กก.	๒๕.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒	ถังหมักหัวเชื้อแบบมีฝาปิด	๒๐ ใบ	๖๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
	วัสดุอุปกรณ์ในการประชาสัมพันธ์			
๓	หมุดติดบอร์ด บรรจุ ๑๐๐ ตัว/กล่อง	๕ กล่อง	๙๐.๐๐	๔๕๐.๐๐
๔	กระดานไวท์บอร์ด ๖๐ x ๘๐ ซม.	๔ แผ่น	๔๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐
๕	ปากกาไวท์บอร์ด (๓ สี/แพ็ค)	๘ แพ็ค	๗๕.๐๐	๖๐๐.๐๐
๖	กระดาษสี ขนาด A๔ หนา ๘๐ แกรม (๕๐๐ แผ่น/รีม)	๕ รีม	๒๒๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐
๗	กรรไกรตัดกระดาษ ขนาด ๘.๕ นิ้ว	๑๒ อัน	๕๙.๐๐	๗๐๘.๐๐
๘	มีดคัตเตอร์สแตนเลส ขนาด ๑ x ๑๓.๕ x ๐.๔ ซม.	๑๒ อัน	๔๗.๐๐	๕๖๔.๐๐
๙	ใบมีดคัตเตอร์ ขนาด ๙ มม. (๑๐ใบ/กล่อง)	๖ กล่อง	๖๐.๐๐	๓๖๐.๐๐
๑๐	เครื่องยิงบอร์ด เจาะลึก ๑๓ มม.	๑ เครื่อง	๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐
๑๑	ลวดยิงบอร์ด ขนาด ๒๔/๖ (No.๓)	๑๒ กล่อง	๕๘.๐๐	๖๙๖.๐๐
๑๒	สีเมจิก ขนาด ๒ มม. (๒๔ สี/แพ็ค)	๑๐ แพ็ค	๑๖๕.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐
๑๓	กาวแท่ง ขนาด ๒๑ กรัม	๒๐ แท่ง	๖๙.๐๐	๑,๓๘๐.๐๐
๑๔	เทปกาวใส ขนาด ๓/๔ x ๓๖ หลา	๑๒ ม้วน	๓๘.๐๐	๔๕๖.๐๐
๑๕	เทปโฟมกาว ๒ หน้า ขนาด ๒๑ มม. x ๕ ม.	๑๘ ม้วน	๒๒๐.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐
๑๖	สติ๊กเกอร์พีวีซี หลังขาว ชนิดม้วน ขนาด ๕๓ ซม. x ๕๐ ม.	๒ ม้วน	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๑๗	แผ่นโฟมยาง หนา ๓ มม. ขนาด ๕๐ x ๗๐ ซม.	๑๒ แผ่น	๔๘.๐๐	๕๗๖.๐๐
รวมเป็นเงิน				๕๐,๐๐๐.๐๐

แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563

งานรักษาความสะอาด หมวดรายจ่ายอื่น

ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์

วงเงินงบประมาณ 50,000 บาท

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตสวนหลวง

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	หมายเหตุ
	กิจกรรม														
1	จัดการประชาสัมพันธ์การรณรงค์การลดปริมาณขยะและการ														
	สาธิตการทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ														
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุในการสาธิตและการประชาสัมพันธ์	50,000													

รับรองว่าข้อมูลถูกต้อง

หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ.....

(นางเจน จือศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสวนหลวง