

โครงการ	ส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
ปีงบประมาณ	๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

เขตพระนครเป็นเขตพื้นที่ชั้นในเขตหนึ่งของกรุงเทพมหานคร ซึ่งที่เรียกว่าเกาะรัตนโกสินทร์ เป็นที่ตั้งโบราณสถาน โบราณวัตถุ และสถานที่ราชการที่สำคัญประกอบด้วย เช่น พระบรมมหาราชวัง วัดพระศรีรัตนศาสดาราม วัดบวรนิเวศวิหาร วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงกลาโหม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นต้น และมีความสำคัญในด้านเศรษฐกิจ การปกครอง และศิลปวัฒนธรรม เป็นแหล่งรวมธุรกิจ รวมทั้งประชาชนในพื้นที่และนอกพื้นที่ เขตพระนครทำกิจกรรมต่างๆ ล้วนส่งผลให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา โดยเฉพาะมลพิษทั่วไปในแหล่งน้ำ ปัญหาโลกร้อน ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่พบมากที่สุดในปัจจุบัน สิ่งสกปรกที่จะปนมากับน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือน แหล่งชุมชน ได้แก่ ขยะมูลฝอย เศษอาหาร คราบน้ำมัน สบู่ ผงซักฟอก สารเคมีต่างๆ เช่น น้ำยาล้างห้องน้ำ โดยเฉพาะผงซักฟอกจะมีปริมาณสูงและสามารถซึมลงดินไปได้ไกล ซึ่งในพื้นที่เขตพระนครมีแหล่งน้ำที่เป็นคูคลองอยู่ในพื้นที่ จำนวน ๑๒ คลอง ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษาสภาพน้ำในคูคลองไม่ให้มีขยะมูลฝอยและไม่เน่าเสีย จึงได้จัดให้มีการรณรงค์สร้างจิตสำนึกไม่ให้ประชาชนทิ้งขยะมูลฝอยและปล่อยน้ำเสียลงใน คูคลอง รวมทั้งให้ประชาชนแยกขยะจากบ้านก่อนออกนำทิ้ง รักษาสภาพน้ำในคูคลอง และลดปริมาณมูลฝอยบางส่วนโดยการรณรงค์ให้ประชาชนใช้น้ำขยะหอม ในครัวเรือน เช่น เทลงในอ่างล้างจาน โถส้วม ท่อระบายน้ำ รดน้ำต้นไม้ และนำไปจัดทำปุ๋ยหมักจากผักสด ดอกไม้สดในครัวเรือน เป็นต้น ซึ่งน้ำสกัดชีวภาพ (น้ำขยะหอม) จะช่วยรักษาสภาพน้ำในคูคลองไม่ให้เกิดการเน่าเสีย และช่วยลดสภาวะโลกร้อนได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อร่วมกันรณรงค์ฟื้นฟูและรักษาสภาพน้ำในคูคลอง
- ๒.๒ เพื่อรณรงค์ส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่ช่วยกันรักษาความสะอาดไม่ทิ้งขยะมูลฝอยและปล่อยน้ำเสียลงคูคลอง
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียน อาคาร ร้านค้า สถานประกอบการ และชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่เห็นคุณค่าของน้ำสกัดชีวภาพ (น้ำขยะหอม) ที่สามารถฟื้นฟูและรักษาสภาพน้ำเสียได้
- ๒.๔ ลดสภาวะโลกร้อนได้
- ๒.๕ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยได้บางส่วน

๓. เป้าหมายของโครงการ

ประชาชนมีจิตสำนึกช่วยกันรักษาความสะอาด โดยคัดแยกขยะก่อนนำทิ้ง ส่งผลให้สภาพน้ำในคูคลองในพื้นที่เขตพระนครมีสภาพดีขึ้นไม่เน่าเสีย ช่วยลดสภาวะโลกร้อนและลดปริมาณมูลฝอยได้บางส่วน

๔. ลักษณะโครงการ

เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัยมิติที่ ๑.๑ ปลอดภัยพิช เป้าประสงค์ที่ ๑.๑.๒.๑ ลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๕. แนวทางการดำเนินการ

๕.๑ จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๒ และต่อเนื่องทุกปี

๕.๒ สำรวจชุมชน โรงเรียน และแหล่งร้านค้าในพื้นที่เขตพระนครเพื่อกำหนดพื้นที่เป้าหมาย โดยเริ่มดำเนินการจากชุมชน โรงเรียน และแหล่งร้านค้าที่สนใจ จากนั้นจึงขยายพื้นที่ออกไปทั่วพื้นที่เขตพระนคร

๕.๓ ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อร่วมโครงการ เช่น สถานีตำรวจนครบาล สำราญราษฎร์ สถานศึกษา สถานข้าราชการ สถานประกอบการ และชุมชนในพื้นที่เขตพระนคร

๕.๔ จัดนิทรรศการ สาธิตและจัดทำน้ำสกัดชีวภาพ (น้ำขยะหอม) ในกลุ่มเป้าหมาย และที่สาธารณะ

๕.๕ รมรงค์ประชาสัมพันธ์สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนช่วยกันรักษาความสะอาดไม่ทิ้งขยะ และปล่อยน้ำเสียลงคูคลอง และรณรงค์ให้ประชาชนใช้น้ำสกัดชีวภาพ (น้ำขยะหอม) ในครัวเรือนและสถานประกอบการต่างๆ เพื่อเป็นการรักษาสภาพน้ำ พร้อมแจกฟรีน้ำขยะหอม ตามจุดที่มีผู้สัญจรผ่าน เช่น บริเวณเกาะกลางสี่สามห้าง ลานคนเมืองท่าช้าง ท่าพระจันทร์ หน้าที่ทำการฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ ชุมชนต่าง ๆ ที่สนใจในพื้นที่เขตพระนคร

๕.๖ กำหนดขยายผล โรงแรม ร้านอาหาร ถนนข้าวสาร ถนนรามบุตรี ที่สนใจโดยเทน้ำสกัดชีวภาพ (น้ำขยะหอม) ลงในท่อระบายน้ำ บริเวณใกล้เคียง บ่อพักและบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาสภาพบ่อบำบัดเศษอาหาร เป็นระยะๆ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๒

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานรักษาความสะอาด งานรักษาความสะอาด หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการแปรรูปขยะเศษอาหารเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบ

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ประชาชนในชุมชน โรงเรียน โรงแรม และแหล่งร้านอาหาร ร้านค้า มีความรู้ เข้าใจ ในประโยชน์ของน้ำขยะหอม และนำมูลฝอยประเภทเศษอาหารสด มาแปรรูปเป็นขยะหอม

๘.๒ ประชาชนมีส่วนร่วมในการแยกมูลฝอยก่อนนำทิ้งเพิ่มขึ้น เป็นการลดปริมาณมูลฝอย และสร้างรายได้ให้กับผู้เข้าร่วมได้บางส่วน

๘.๓ ประชาชนมีส่วนร่วมในการ ทำขยะหมในครัวเรือน และใช้รดน้ำต้นไม้ ดับกลิ่น
ในห้องน้ำ ท่อระบายน้ำ

๘.๔ ลดปัญหาด้านมลพิษ ลดสภาวะโลกร้อนได้บางส่วน

๙. ปัญหาและอุปสรรค

๙.๑ การนำขยะมูลฝอยไปวางทิ้งจะสะดวกกว่านำมาแยกและจัดทำเป็นขยะหม

๙.๒ เนื่องจากเป็นเขตในเมือง จึงไม่มีสถานที่ในการจัดทำ

๙.๓ เขตพระนครเป็นเขตชุมชนเมือง ประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย จึงไม่มีเวลา
ในการทำน้ำขยะหม

๑๐. การติดตามและประเมินผล

ติดตามและประเมินผลโดยฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ ดังนี้

๑๐.๑ ตรวจสอบสถิติปริมาณมูลฝอย

๑๐.๒ ติดตามผลงานจากการตรวจสอบจากสถานที่ร่วมโครงการจริง

๑๐.๓ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(ฤทธิพันธ์ นันทฤกษ์)

หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ

สำนักงานเขตพระนคร

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางสาวรุจิรา อารินทร์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตพระนคร

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการเขตพระนคร