

โครงการ

โครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยจากสถานีขนถ่ายมูลฝอยระบบใหม่
และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรุงเทพมหานครมีปริมาณมูลฝอยเฉลี่ยประมาณ ๑๐,๐๐๐ ตัน/วัน โดยกรุงเทพมหานครได้พยายามดำเนินการแก้ไขปัญหการจัดเก็บมูลฝอยและการกำจัดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำโครงการต่าง ๆ เพื่อขยายขีดความสามารถในด้านการจัดเก็บ อาทิเช่น โครงการจัดการรถเก็บขนมูลฝอยเพิ่มเติม ส่วนด้านการกำจัดมูลฝอย กรุงเทพมหานครได้พยายามเร่งแก้ไขปัญห โดยการจัดจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะจากพื้นที่ของกรุงเทพมหานครที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขมและสายไหม และจ้างเหมาเอกชนเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์กำจัดมูลฝอย ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช จ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยโดยระบบเตาเผาที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม ซึ่งในการทำลายมูลฝอย มีวิธีการทำลายมูลฝอยอยู่ ๓ วิธี ผลสมผสานกัน ได้แก่

๑. โดยการฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (SANITARY LANDFILL)
๒. โดยระบบโรงงาน หมักและบ่ม เพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ (COMPOSTING PLANT)
๓. โดยระบบเตาเผามูลฝอย (INCINERATOR)

ประกอบกับรัฐบาลได้มีนโยบายกำหนดให้การแก้ไขปัญหามลพิษมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องเร่งดำเนินการทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว ดังนั้นจึงเห็นควรดำเนินโครงการกำจัดมูลฝอยเพิ่มเติม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหากำจัดมูลฝอย โดยใช้เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยเพื่อแปรรูปเป็นพลังงาน ที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ที่จะใช้ในการฝังกลบมูลฝอย
- ๒.๓ เพื่อใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นจากการกำจัดมูลฝอย ในรูปของพลังงาน

๓. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้เอกชนลงทุนก่อสร้างโรงงานในพื้นที่ของเอกชน พร้อมเดินระบบกำจัดมูลฝอย และบำรุงรักษา สถานีขนถ่ายมูลฝอย โดยใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถได้ประโยชน์การกำจัดมูลฝอยกลับคืนมา ในรูปของพลังงาน และเป็นไปตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะลดจำนวนมูลฝอยที่จะต้องนำไปฝังกลบ โดยมีความสามารถในการกำจัดมูลฝอยวันละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตัน ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี โดยเมื่อสิ้นสุดโครงการทรัพย์สินต่างๆที่ก่อสร้างในพื้นที่ของเอกชน จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชน (BOO)

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการที่มีความสัมพันธ์กับโครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร และสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๗๕)

ยุทธศาสตร์ที่ ๑

มหานครปลอดภัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย ๑.๑ ปลอดภัย

เป้าประสงค์ ๑.๑.๒

กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอย ที่แหล่งกำเนิด และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอย ตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

กลยุทธ์ ๑.๑.๒.๖

เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. แนวทางการดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม

วิธีการดำเนินการ

- ใช้วิธีการ ตาม พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนการดำเนินโครงการ ตาม พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องจนถึงได้ตัวผู้รับจ้าง ๑ ปี
- การดำเนินการตามสัญญา
ระยะเวลาก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร (นับจากวันลงนามสัญญา)
ระยะเวลาจ้างเหมา (นับจากวันรับมูลฝอยเข้ากำจัด)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๓ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๘๓)

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานรักษาความสะอาด โครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยจากสถานีขนถ่ายมูลฝอยระบบใหม่และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม หมดรายจ่ายอื่น เป็นเงิน ๒๑,๐๘๐,๐๐๐.- บาท ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณต่อไป วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ ๔,๙๖๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

การใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๘๓	รวม
หมวดรายจ่ายอื่น - จ้างเหมาเอกชนกำจัดมูล ฝอยจากสถานีขนถ่ายมูล ฝอยระบบใหม่ และนำไป กำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ ที่ ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม	๒๑,๐๘๐,๐๐๐	๒๔๘,๒๐๐,๐๐๐	๔,๖๙๔,๗๒๐,๐๐๐	๔,๙๖๔,๐๐๐,๐๐๐
รวม	๒๑,๐๘๐,๐๐๐	๒๔๘,๒๐๐,๐๐๐	๔,๖๙๔,๗๒๐,๐๐๐	๔,๙๖๔,๐๐๐,๐๐๐

๘. ปัญหาและอุปสรรค

หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการของผู้เสนอราคา ซึ่งกรุงเทพมหานครจะเป็นผู้กำหนดแบบ และรายการละเอียดให้มี เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ รวมทั้งวิธีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นเหตุให้กรุงเทพมหานครได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน อาจทำให้มีผู้สนใจเข้าเสนอราคาได้น้อยราย

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ การกำจัดมูลฝอยโดยใช้เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยเพื่อแปรรูปเป็นพลังงาน ช่วยลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม

๙.๒ ลดพื้นที่ฝังกลบที่จะใช้ในการกำจัดมูลฝอย ซึ่งมีแนวโน้มที่ยากจะหาได้ในเขตกรุงเทพมหานคร และไม่คุ้มค่าต่อการเสียค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อที่ดินที่มีราคาแพงมาใช้ในการฝังกลบมูลฝอย

๙.๓ ผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นจากการกำจัดมูลฝอย ในรูปของพลังงานไฟฟ้าและอื่นๆ

๑๐. การประเมินผล

- ดำเนินการทุกเดือนโดยใช้แบบ ง.๔๐๑ และแบบ ง.๔๐๒ รายงานส่งสำนักงบประมาณ กรุงเทพมหานครและรายงานสรุปผลการดำเนินการโครงการทุกเดือน

- ดำเนินการเป็นงวดโดยใช้แบบ ง. ๔๐๓ รายงานส่งสำนักงบประมาณกรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางสุวรรณา ชุ่มรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายจกภัทน์ ฝัวงาม)

รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร