

โครงการ

โครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยโดยระบบเตาเผามูลฝอยขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรุงเทพมหานครมีปริมาณมูลฝอยเฉลี่ยประมาณ ๑๐,๐๐๐ ตัน/วัน โดยกรุงเทพมหานครได้พยายามดำเนินการแก้ไขปัญหามูลฝอยและการกำจัดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำโครงการต่าง ๆ เพื่อขยายขีดความสามารถในการจัดเก็บ อาทิเช่น โครงการจัดการเก็บขนมูลฝอยเพิ่มเติม ส่วนด้านการกำจัดมูลฝอย กรุงเทพมหานครได้พยายามเร่งแก้ไขปัญหามา โดยการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะจากพื้นที่ของกรุงเทพมหานครที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขมและสายไหม และจ้างเหมาเอกชนเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์กำจัดมูลฝอย ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช จ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยโดยระบบเตาเผาที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม ซึ่งในการทำลายมูลฝอย มีวิธีการทำลายมูลฝอยอยู่ ๓ วิธี ผลสัมพัทธ์กับ ไดโน

๑. โดยการฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (SANITARY LANDFILL)

๒. โดยระบบโรงงาน หมักและบ่ม เพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ (COMPOSTING PLANT)

๓. โดยระบบเตาเผามูลฝอย (INCINERATOR)

ซึ่งปัจจุบันกรุงเทพมหานครได้ดำเนินการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยโดยระบบเตาเผามูลฝอยขนาด ๓๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม ประกอบกับรัฐบาลได้มีนโยบายกำหนดให้การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องเร่งดำเนินการทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว ดังนั้นจึงเห็นควรดำเนินโครงการกำจัดมูลฝอยโดยการเผาเพิ่มเติม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการกำจัดมูลฝอย โดยใช้ระบบการเผา ที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ที่จะใช้ในการฝังกลบมูลฝอย

๒.๓ เพื่อใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นจากการกำจัดมูลฝอย ในรูปของพลังงานไฟฟ้า

๓. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้เอกชนลงทุนก่อสร้างโรงงานในพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร พร้อมเดินระบบกำจัดมูลฝอย โดยใช้เทคโนโลยีในการเผาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถได้ประโยชน์จากการเผามูลฝอยกลับคืนมาในรูปของพลังงานไฟฟ้าและเป็นไปตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะลดจำนวนมูลฝอยที่จะต้องนำไปฝังกลบ โดยมีความสามารถในการกำจัดมูลฝอยวันละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตัน ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี โดยเมื่อสิ้นสุดโครงการทรัพย์สินต่างๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรุงเทพมหานคร (BOT)

๔. ลักษณะของโครงการ

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มหานครปลอดภัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย ๑.๑ ปลอดภัยพิช

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

- การดำเนินการตามสัญญา

ระยะเวลาก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร (นับจากวันลงนามสัญญา)

๓ ปี

ระยะเวลาจ้างเหมา (นับจากวันรับมูลฝอยเข้ากำจัด)

๒๐ ปี

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๘๔)

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานรักษาความสะอาด โครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยโดยระบบเตาเผามูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หมวดรายจ่ายอื่น เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐.- บาท ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ ๗,๓๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แยกเป็นค่าจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยโดยระบบเตาเผามูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เป็นเงิน ๗,๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท, ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานการก่อสร้างโรงงานเตาเผามูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ตามโครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยโดยระบบเตาเผามูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท)

/การใช้จ่าย...

การใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๖๔	รวม
หมวดรายจ่ายอื่น - จ้างเหมาเอกชน กำจัดมูลฝอยโดย ระบบเตาเผามูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุช - จ้างที่ปรึกษา ควบคุมงานการ ก่อสร้างโรงงาน เตาเผามูลฝอยขนาด ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุช	๒,๖๐๐,๐๐๐.-	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-	๑๗,๔๐๐,๐๐๐.-	๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-
รวม	๒,๖๐๐,๐๐๐.-	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-	๗,๓๑๗,๔๐๐,๐๐๐.-	๗,๓๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-



๔. ปัญหาและอุปสรรค

หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการของผู้เสนอราคา ซึ่งกรุงเทพมหานครจะเป็นผู้กำหนด แบบ และ รายการละเอียดให้มี เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ รวมทั้งวิธีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ และไม่ ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นเหตุให้กรุงเทพมหานครได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน อาจทำให้มีผู้สนใจเข้า เสนอราคาได้น้อยราย

๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ การกำจัดมูลฝอยโดยใช้ระบบเตาเผา ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ๕.๒ ลดพื้นที่ฝังกลบที่จะใช้ในการกำจัดมูลฝอย ซึ่งมีแนวโน้มที่ยากจะหาได้ในเขตกรุงเทพมหานคร และไม่คุ้มค่าต่อการเสียค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อที่ดินที่มีราคาแพงมาใช้ในการฝังกลบมูลฝอย
- ๕.๓ ผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นจากการกำจัดมูลฝอย ในรูปของพลังงานไฟฟ้าและอื่นๆ

๑๐. การประเมินผล

- ดำเนินการทุกเดือนโดยใช้แบบ ง.๕๐๑ และแบบ ง.๕๐๒ รายงานส่งสำนักงบประมาณ กรุงเทพมหานครและรายงานสรุปผลการดำเนินการโครงการทุกเดือน

- ดำเนินการเป็นงวดโดยใช้แบบ ง. ๕๐๓ รายงานส่งสำนักงบประมาณกรุงเทพมหานคร



ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสุวรรณา จุ่งรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักอสังหาริมทรัพย์

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายจ๊กกพันธ์ นีวงาม)
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร