

โครงการ

จ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาขนาด

ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรุงเทพมหานครมีปริมาณมูลฝอยเฉลี่ยประมาณ ๑๐,๕๐๐ ตัน/วัน โดยกรุงเทพมหานครได้พยายามดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยและการกำจัดมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำโครงการต่าง ๆ เพื่อขยายขีดความสามารถในด้านการจัดเก็บ อาทิเช่น โครงการจัดหารถเก็บขนมูลฝอยเพิ่มเติม ส่วนด้านการกำจัดมูลฝอย กรุงเทพมหานครได้พยายามเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะจากพื้นที่ของกรุงเทพมหานครที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขมและที่สายไหม และจ้างเหมาเอกชนเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์กำจัดมูลฝอย ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช จ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม ซึ่งในการทำลายมูลฝอย มีวิธีการทำลายมูลฝอยอยู่ ๓ วิธี ผลผสมผสานกัน ได้แก่

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

กรุงเทพมหานคร มีแนวทางการจัดการขยะตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี โดยเพิ่มมาตรการแนวทางให้เกิดการลดและคัดแยกขยะชุมชน ขยะอันตรายและขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่แหล่งกำเนิดตามหลักการ ๓ Rs เพิ่มมาตรการ แนวทางส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐ เอกชน และประชาชนในการจัดการขยะ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บและกำจัดขยะด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจนถึงเปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงานด้วยเทคโนโลยีทันสมัยและสะอาด ประกอบกับรัฐบาลได้มีนโยบายกำหนดให้การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องเร่งดำเนินการทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว เน้นการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง จัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ กำจัดมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีแบบผสมผสานเน้นการแปรรูปเป็นพลังงาน หรือทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวันที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม ทั้งนี้เพื่อการแก้ไขปัญหาการกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อคัดเลือกเทคโนโลยีการเผารวมถึงผลพลอยได้ในรูปของพลังงานไฟฟ้า
- ๒.๒ เพื่อกำหนดแนวทางการกำจัดมูลฝอยโดยการเผา โดยใช้พื้นที่ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องกับนโยบายการกำจัดมูลฝอยและข้อกำหนดทั้งปัจจุบันและในอนาคต
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาการกำจัดมูลฝอย โดยใช้ระบบการเผา ที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ๒.๔ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ที่จะใช้ในการกำจัดมูลฝอย ซึ่งมีแนวโน้มที่ยากจะหาได้ในอนาคตและไม่คุ้มค่าต่อการเสียค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อที่ดินที่มีราคาแพงมาใช้ในการฝังกลบมูลฝอย

๒.๕ เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากมลพิษจากมูลฝอย

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ รายงานผลการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม

๓.๒ รายงานผลการดำเนินงานในระยะต่าง ๆ (Progress Reports) ก่อนถึงรายงานขั้นสุดท้าย

๓.๓ รายงานการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ (Feasibility Study Report) ซึ่งเป็นรายงานขั้นสุดท้าย (Final Report)

๓.๔ เอกสารโครงการ (Project Document) และเอกสารอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการพิจารณาโครงการของกรุงเทพมหานครและต่อการพิจารณาให้ความเห็นชอบกับโครงการของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และคณะรัฐมนตรี

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 - ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- | | |
|--|---------|
| - ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน | ๓ วัน |
| - กำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR) | ๘ วัน |
| - ขอความเห็นชอบประกาศเชิญชวนทั่วไป | ๑๕ วัน |
| - ประกาศเชิญชวนทั่วไป | ๓๐ วัน |
| - ขออนุมัติจ้าง | ๑๕ วัน |
| - ตรวจร่างและลงนามสัญญา | ๑๕ วัน |
| - การดำเนินการตามสัญญา | ๑๘๐ วัน |

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการโครงการภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานรักษาความสะอาด งานกำจัดมูลฝอย หมายตรวจจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม เป็นเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. ปัญหา...

๘. ปัญหาและอุปสรรค

การแก้ไขปัญหาการกำจัดมูลฝอย โดยใช้ระบบการเผา เป็นเรื่องเร่งด่วน หากไม่ได้รับการอนุมัติ จัดสรร เงินงบประมาณ จะทำให้การดำเนินการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาล่าช้าออกไป

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้คัดเลือกเทคโนโลยีการเผา รวมถึงผลพลอยได้ในรูปของพลังงานไฟฟ้าและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ พื้นที่ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประกอบกับรัฐบาลได้มีนโยบายกำหนดให้การแก้ไขปัญหา ขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องเร่งดำเนินการทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว

๑๐. การประเมินผล

- กระทำทุกเดือนโดยใช้แบบ ง.๕๐๑ และแบบ ง.๕๐๒ รายงานส่งสำนักงานงบประมาณกรุงเทพมหานคร และรายงานสรุปผลการดำเนินการโครงการทุกเดือน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายวุฒิเลิศ มณีโรจน์)
(ผู้อำนวยการกองโรงงานกำจัดมูลฝอย
ลำพูนจังหวัดลำพูน)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นางวัลลภา วัฒนรัตน์)
(ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม)