

ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม ระยะที่ ๗
หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๗๒

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานคร ได้ก่อสร้างโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขมแล้วเสร็จสมบูรณ์เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๓๔ มีความสามารถในการกำจัดสิ่งปฏิกูลวันละ ๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร กรุงเทพมหานคร โดยดำเนินการจ้างเอกชน เป็นผู้บริหารโรงงานควบคุมระบบและเดินเครื่องจักรกำจัดสิ่งปฏิกูลโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม ระยะที่ ๖ ตามสัญญาเลขที่ สจพ. ๒๒-๒-๖๔ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ตั้งแต่วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ศูนย์กำจัดสิ่งปฏิกูลและไขมันหนองแขม มีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนเครื่องจักรทดแทนเครื่องจักรที่หมดอายุการใช้งาน รวมทั้งจะต้องมีการปรับปรุงระบบกำจัดสิ่งปฏิกูล ซึ่งหากกรุงเทพมหานครจะเป็นผู้ดำเนินการบริหารและเดินเครื่องจักรกำจัดสิ่งปฏิกูล ต้องใช้งบประมาณของกรุงเทพมหานครเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อให้การบริหารศูนย์กำจัดสิ่งปฏิกูลและไขมันหนองแขมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเป็นการป้องกันมิให้เกิดปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนผลกระทบที่อาจจะมีขึ้นในอนาคต เนื่องจากการดำเนินงานของภาคเอกชน มีความคล่องตัว มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กระชับ รวดเร็วและสอดคล้องกับการแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นจากการเดินระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลของกรุงเทพมหานคร รวมทั้งสนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านการกำจัดสิ่งปฏิกูล เพื่อแบ่งเบาภาระด้านการเงิน และลดความเสี่ยงในการบริหารงานเดินเครื่องจักรกำจัดสิ่งปฏิกูลของกรุงเทพมหานคร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาเอกชนเป็นผู้บริหาร ควบคุมระบบและเดินเครื่องจักรโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อกำจัดสิ่งปฏิกูลของกรุงเทพมหานคร

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมาย

จ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม เพื่อกำจัดสิ่งปฏิกูล ไม่เกินวันละ ๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง และเป็นโครงการตามยุทธศาสตร์ที่จะต้องเร่งดำเนินการ

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานครประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๑ ปลอดภัยพิช เป้าหมาย ๑.๑.๒ กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิด จนถึงการจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เป้าประสงค์ ๑.๑.๒.๓ การจัดการมูลฝอยที่ปลายทางอย่างมีประสิทธิภาพ

รูปแบบโครงการ : เป็นโครงการจ้างเหมาเอกชนเพื่อควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม

๕. ระยะเวลา...

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ในการดำเนินโครงการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการบริหาร การจัดการ ควบคุมระบบและเดินเครื่องจักร โรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแวม ระยะที่ ๗ เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๗๒ มีระยะเวลาดำเนินการ ๗ ปี กำหนดระยะเวลาสัญญาจ้าง ๕ ปี สถานที่ดำเนินการ ที่ศูนย์กำจัดสิ่งปฏิกูลและ ไขมันหนองแวม

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
แต่งตั้งคณะกรรมการ	↔											
จัดทำร่างขอบเขตของงาน	←	→										
ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน				↔								
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					↔							
จัดทำราคากลาง						↔						
ขอความเห็นชอบราคากลาง							↔					
จัดทำเอกสารการประมูล								↔				
ดำเนินการประมูล									↔			
ตรวจเอกสารการประมูลและประกาศผล										↔		
ตรวจร่างสัญญา											↔	
ลงนามในสัญญาและดำเนินการตามสัญญา												↔

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๒

แผนงานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ผลผลิตจัดการสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน รายการผูกพัน โครงการจ้างเหมา เอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแวม ระยะที่ ๗ รายการจ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูล หนองแวม เพื่อกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่เกินวันละ ๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ ๕๘๕,๗๑๖,๐๐๐ บาท (สี่ร้อยแปดสิบห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ดังนี้

ประมาณการ...

ประมาณการงบประมาณ

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินการ							รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	ปีงบประมาณ ๒๕๗๒		
ค่าจ้างเหมาเอกขนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแวมระยะที่ ๗ (๘ มี.ค.๖๗ ถึง (ปี.ค.๗๒)	๑,๐๐๐,๐๐๐	๕๕,๐๖๒,๐๐๐ (๒๐๗ วัน)	๙๗,๐๙๐,๐๐๐ (๓๖๕ วัน)	๙๗,๐๙๐,๐๐๐ (๓๖๕ วัน)	๙๗,๐๙๐,๐๐๐ (๓๖๕ วัน)	๙๗,๓๕๖,๐๐๐ (๓๖๖ วัน)	๔๒,๐๒๘,๐๐๐ (๑๕๘ วัน)	๔๘๕,๗๑๖,๐๐๐ (๑,๘๒๖ วัน)	๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๘.๑ การดำเนินการในขั้นตอนจัดจ้างเพื่อหาผู้รับจ้างมีขั้นตอนตามระเบียบมาก อาจทำให้ไม่สามารถหาตัวผู้รับจ้างมาดำเนินการต่อเนื่องได้ทันทีเมื่อหมดสัญญาจ้าง	๒	๔	ปานกลาง	เร่งดำเนินการและติดตามโครงการในทุกขั้นตอน เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ทันเวลาตามแผนที่กำหนด
๘.๒ ผู้เข้าประกวดราคาอาจเสนอราคาสูงกว่างบประมาณเนื่องจากต้องคำนวณต้นทุนในการเปลี่ยนเครื่องจักร การปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง อัตราเงินเฟ้อ ค่าสารเคมี ที่มีราคาสูงขึ้น ประกอบกับความไม่แน่นอนของปริมาณสิ่งปฏิกูลที่ส่งเข้ากำจัด อาจจะไม่สามารถจูงใจให้เอกชนเข้ามาเสนอตัวเข้ารับงาน ทำให้ไม่สามารถจัดจ้างได้	๒	๔	ปานกลาง	ตั้งคณะกรรมการประมาณราคาเพื่อสืบราคาจากผู้มีประสบการณ์เพื่อขอประมาณให้มีความถูกต้องและมีความเหมาะสม

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ การดำเนินการจ้างเอกชนเดินเครื่องจักรโรงงานฯ จะมีความคล่องตัวในการดำเนินงานทำให้โรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลสามารถเดินเครื่องจักรกำจัดสิ่งปฏิกูลได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดทรัพยากร
- ๙.๒ ช่วยลดความเสี่ยงด้านงบประมาณของกรุงเทพมหานคร เนื่องจากหากกรุงเทพมหานครจะดำเนินการบริหารและเดินระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลเอง จะต้องใช้เงินลงทุนสูง เพื่อมาปรับปรุงส่วนเครื่องจักรทดแทนและปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง

๙.๓ โรงงาน...

๙.๓ โรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแวม มีความสามารถรับสิ่งปฏิกูลกำจัดได้สูงสุดวันละ ๖๐๐ ลบ.ม. โดยจะรับกำจัดสิ่งปฏิกูลจากพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕ สำนักงานเขต และงานขนถ่ายสิ่งปฏิกูลและไขมันหนองแวมส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เขตรอบนอกครอบคลุมพื้นที่ด้านตะวันตกและพื้นที่ชั้นในของกรุงเทพมหานคร

๙.๔ การดำเนินการจ้างเอกชนเดินเครื่องจักรโรงงาน ฯ เป็นการส่งเสริมให้เอกชนได้มีส่วนร่วมในการกำจัดสิ่งปฏิกูลของกรุงเทพมหานครเพื่อแบ่งเบาภาระการลงทุนด้านการเงินของกรุงเทพมหานคร และมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
สิ่งปฏิกูลที่ จัดเก็บได้และ นำไปกำจัด อย่างถูก สุขลักษณะ	ร้อยละ ๑๐๐	๑. สิ่งปฏิกูลที่จัดเก็บได้ หมายถึง สิ่งปฏิกูลที่สำนักงาน เขตและสำนักสิ่งแวดล้อม จัดเก็บ ๒. การกำจัดอย่างถูก สุขลักษณะ หมายถึง การ กำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตาม หลักวิชาการ ไม่ก่อให้เกิด มลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม	ปริมาณสิ่งปฏิกูลที่ได้รับการ กำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ หาร ปริมาณสิ่งปฏิกูลที่ จัดเก็บได้ทั้งหมด คูณ ๑๐๐	๕ ปี

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการจ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแวม
ระยะที่ ๗ เป็นรายเดือน

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

กรุงเทพมหานคร จะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างเอกชนเดินเครื่องจักร
โรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแวม ระยะที่ ๗ ตรวจการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง พร้อมกับแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน
เพื่อควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะได้
ดำเนินการตรวจรับพัสดุเป็นประจำทุกเดือน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสุธิสา พรเพิ่มพูน)
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
สำนักสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายจรัส นนัส(นางจรัส)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม