

ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช
ระยะที่ ๓
หน่วยงาน สำนักงานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ – ๒๕๗๕

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครเป็นมหานครที่มีประชากรอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก การอุปโภคและบริโภคมีอัตราสูงจากสถิติจำนวนสถานที่จำหน่ายอาหาร (ปี พ.ศ. ๒๕๕๙) มีประมาณ ๑๒,๐๐๐ แห่ง คาดการณ์ว่ามีปริมาณไขมัน ๕๔ ตัน/วัน การทิ้งไขมันจากการบริโภคแล้ว หากปล่อยทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ จะเกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำและปัญหาด้านสุขภาพส่งกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค และหากปล่อยทิ้งสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร จะทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ส่งผลต่อการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม กรุงเทพมหานครจึงได้จ้างบริษัท ริเวอร์ เอนจิเนียริง จำกัด ทำการปรับปรุงโรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันหลังโรงงานฯ ทำการปรับปรุงแล้วเสร็จ โรงงานฯ มีขีดความสามารถรับสิ่งปฏิกูลปนเปื้อนไขมันและไขมันที่เก็บได้จากสถานประกอบการต่าง ๆ ได้วันละ ๓๐๐ ตบ.ม./วัน โดยเริ่มเปิดดำเนินการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลปนเปื้อนไขมันและน้ำมันตั้งแต่เดือน กันยายน ๒๕๕๔ และครั้งสุดท้ายได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนบริหารควบคุมและเดินระบบกำจัดไขมันโรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันอ่อนนุชที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ระยะที่ ๒ โดยบริษัท ไพโรจน์สมพงษ์ - พานิชย์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างตามสัญญาเลขที่ สจฝ. ๒๒ - ๓ - ๖๕ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (๑,๘๒๖ วัน) ด้วยวงเงินงบประมาณ ๒๐๖,๕๘๙,๐๗๕-บาท ส่งมอบโรงงานฯ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙ และจะสิ้นสุดสัญญาวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๗๐ หรือภายในวงเงินจ้างนับจากวันที่ส่งมอบโรงงาน ฯ ซึ่งแล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นั้น

โรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันอ่อนนุชจำเป็นต้องเปลี่ยนเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพเนื่องจากหมดอายุการใช้งานและเพิ่มเติมเครื่องจักรและอุปกรณ์ใหม่บางส่วนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของโรงงานฯ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างต่างๆ เครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบบำบัดกลิ่นพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งจะต้องใช้งบประมาณของกรุงเทพมหานครจำนวนมากนั้น เพื่อให้การดำเนินการบริหารงานและควบคุมระบบกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันของโรงงานฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเกิดความคล่องตัวมากขึ้น ตลอดจนสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และสอดคล้องกับการแก้ปัญหาที่เกิดจากการเดินระบบกำจัดไขมันของกรุงเทพมหานคร รวมทั้งสนับสนุนแนวทางให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระด้านการเงินและลดความเสี่ยงในการบริหารงานในการเดินเครื่องจักรระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลของกรุงเทพมหานคร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อด

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นโครงการต่อเนื่องและเป็นโครงการตามยุทธศาสตร์ที่จะต้องเร่งดำเนินการ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานครประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ยุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมดี และแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๒.๑ คุณภาพสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ ๒.๑.๓ กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๓.๓ การจัดการมูลฝอยปลายทางอย่างมีประสิทธิภาพ

รูปแบบโครงการ : เป็นโครงการจ้างเหมาเอกชนเพื่อควบคุมโรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ: ๗ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๙ - พ.ศ. ๒๕๗๕)

สถานที่ดำเนินการ: โรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันอ่อนนุช

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙		ปีงบประมาณ ๒๕๗๐						ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	ปีงบประมาณ ๒๕๗๒	ปีงบประมาณ ๒๕๗๓	ปีงบประมาณ ๒๕๗๔	ปีงบประมาณ ๒๕๗๕
	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค. - ก.ย.					
แต่งตั้งคณะกรรมการ	↔												
จัดทำร่างขอบเขตของงาน	↔												
ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน	↔												

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)				กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	
โครงการจ้างเหมาเอกชนควบคุม โรงงานกำจัดไขมัน ที่ศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุช ระยะที่ ๓ (๘ มี.ค. ๒๕๗๐ - ๗ มี.ค. ๒๕๗๕ รวม ๑,๘๒๗ วัน)	๑,๐๐๐,๐๐๐	๒๓,๔๑๙,๔๖๒.๕๐ (๒๐๗ วัน)	๔๑,๔๐๘,๓๒๕ (๓๖๖ วัน)	๔๑,๒๙๕,๑๘๗.๕๐ (๓๖๕ วัน)	๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	รวมทั้งสิ้น(บาท)	
	๔๑,๒๙๕,๑๘๗.๕๐ (๓๖๕ วัน)	๔๑,๒๙๕,๑๘๗.๕๐ (๓๖๕ วัน)	๑๖,๙๘๘,๘๖๒.๕๐ (๓๖๕ วัน)	๒๐๖,๗๐๒,๒๑๒.๕๐	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๘.๑ งานจ้างเหมาเอกชนเดิน เครื่องจักรโรงงานกำจัดไขมัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ระยะที่ ๓ ไม่สามารถดำเนินการ ว่าจ้างได้ หากไม่ได้รับงบประมาณ จากกรุงเทพมหานคร	๒	๔	ปานกลาง	จัดทำเอกสารการดำเนินโครงการ ให้เสร็จทันกำหนด เพื่อบรรจุอยู่ ใน แผน งบประมาณ ของ กรุงเทพมหานคร

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ การดำเนินการจ้างเอกชนเดินเครื่องจักรโรงงานฯ จะมีความคล่องตัวในการดำเนินงานทำให้โรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันสามารถเดินเครื่องจักรกำจัดไขมันได้อย่างประหยัดทรัพยากรและมีประสิทธิภาพสูงสุด

๙.๒ การดำเนินการจ้างเอกชนเดินเครื่องจักรโรงงานฯ เป็นการส่งเสริมภาคเอกชนได้มีส่วนร่วมในการกำจัดไขมันของกรุงเทพมหานคร เพื่อแบ่งเบาภาระการลงทุนด้านการเงินของกรุงเทพมหานครและมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร

๙.๓ ช่วยลดอัตราความเสี่ยงด้านงบประมาณของกรุงเทพมหานคร เนื่องจากกรุงเทพมหานครจะดำเนินการบริหารและเดินระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลเองจะต้องใช้เงินลงทุนสูง เพื่อมาปรับปรุงส่วนของเครื่องจักรทดแทนปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร ค่าวัสดุและสารเคมีต่างๆ ที่ใช้ในระบบกำจัดไขมัน

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ไขมันที่จัดเก็บได้และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ	ร้อยละ ๑๐๐	๑. ไขมันที่จัดเก็บได้ หมายถึง ไขมันที่สำนักงานเขตและสำนักสิ่งแวดล้อมจัดเก็บ ๒. การกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ หมายถึง การกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม	ปริมาณไขมันที่ได้รับ การกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ หาร ปริมาณไขมันที่จัดเก็บได้ทั้งหมด คูณ ๑๐๐	๕ ปี

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการจ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดไขมัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ระยะที่ ๒ เป็นรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

กรุงเทพมหานครจะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานโครงการจ้างเหมาบริษัทเอกชนเป็นผู้บริหารควบคุมระบบและเดินเครื่องจักรโรงงานกำจัดไขมันที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ระยะที่ ๓ ตรวจการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างพร้อมกับแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน เพื่อควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะดำเนินการตรวจการจ้างเป็นประจำทุกเดือน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ