

โครงการ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ปีงบประมาณ

โครงการจ้างเหมาเอกชนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช
กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๑ - พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ความสำคัญและที่มาของโครงการ

กรุงเทพมหานคร เป็นศูนย์กลางความเจริญต่างๆ ทั้งในด้านการศึกษา ด้านเศรษฐกิจ การจ้างงาน ทำให้มีการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีปริมาณมูลฝอยเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย สำนักสิ่งแวดล้อม โดยกองโรงงานกำจัดมูลฝอย ซึ่งมีหน้าที่ในการกำจัดมูลฝอยเหล่านี้ ปัจจุบันสามารถกำจัดมูลฝอยได้ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ตัน/วัน โดยมีศูนย์กำจัดมูลฝอยอยู่ ๓ แห่ง ได้แก่ ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม, ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม และศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ซึ่งศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชมีพื้นที่ประมาณ ๕๘๓ ไร่ มีโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดมูลฝอย เช่น โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ, โครงการจ้างเหมาเอกชนปรับปรุงโรงงานพร้อมเดินเครื่องจักรโรงงานกำจัดมูลฝอย ขนาด ๑,๐๐๐ ตัน/วัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ระยะที่ ๒ , โครงการจ้างเหมาเอกชนเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์กำจัดมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช, โครงการกำจัดไขมัน โครงการกำจัดปฏิจุล โครงการเข่ารถเก็บขนมูลฝอย ซึ่งเมื่อรถเก็บขน มูลฝอยของกรุงเทพมหานครเทมูลฝอยที่สถานีขนถ่ายมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว จะนำรถเก็บขนมูลฝอยมาทำการล้างที่บริเวณลานล้างรถเก็บขนมูลฝอยภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ทำให้เกิดน้ำเสียจากการล้างรถเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตต่าง ๆ วันละประมาณ ๗๐๐ ลบ.ม. และเพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียในอนาคตซึ่ง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชมักจะได้รับการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหากลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากขบวนการเหล่านี้ซึ่งในอนาคตปริมาณน้ำเสียอาจจะเพิ่มขึ้นถึงวันละ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. ทั้งนี้สำนักสิ่งแวดล้อม ได้ตระหนักถึงปัญหาเหล่านี้และพยายามที่จะแก้ไขปัญหากลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากการกำจัดมูลฝอยมาโดยตลอด และสำนักสิ่งแวดล้อมจึงได้ดำเนินโครงการจ้างเหมาเอกชนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยมีขนาดรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าวันละ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. รวมทั้งบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง (Effluent Standard) และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และสามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเป็นการจัดการและแก้ไขปัญหาน้ำเสียภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยสามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำสำหรับ ล้างรถเก็บขนมูลฝอย รดน้ำต้นไม้ และล้างบริเวณโดยรอบศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช

๓. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อจ้างเหมาเอกชนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ซึ่งมีน้ำเสียประมาณวันละ ๗๐๐ ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายบุญฤทธิ์ สุตรคำวิวัฒน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
กลุ่มงานวิศวกรรม กองโรงงานกำจัดมูลฝอย
สำนักสิ่งแวดล้อม

๔. ลักษณะ...

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกับโครงการจ้างเหมาเอกชนปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเสียศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ซึ่งโครงการนี้มีจุดประสงค์ เพื่อจัดการและแก้ไขปัญหาน้ำเสียจากการล้างรถเก็บขนมูลฝอยและจากสถานีขนถ่ายมูลฝอยภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และสามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย และสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๗๕)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	มหานครปลอดภัย
ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย ๑.๑	ปลอดภัยพิช
เป้าประสงค์ ๑.๑.๒	กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
กลยุทธ์ ๑.๑.๒.๖	เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. แนวทางการดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม
วิธีการดำเนินการ	- ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน	๗ วัน
- กำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR)	๘ วัน
- ขอความเห็นชอบประกาศเชิญชวนทั่วไป	๑๕ วัน
- ประกาศเชิญชวนทั่วไป	๓๐ วัน
- ขออนุมัติจ้างเหมา	๑๕ วัน
- ตรวจร่างและลงนามสัญญา	๑๕ วัน
- การดำเนินการตามสัญญา (นับจากวันเดินเริ่มเดินระบบ)	๔ ปี

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี

สำเนาถูกต้อง

๒

(นายบุญฤทธิ์ สุตรดำรงวงศ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
กลุ่มงานวิศวกรรม กองโรงงานกำจัดมูลฝอย
สำนักสิ่งแวดล้อม

๗. งบประมาณ...

๗. งบประมาณของโครงการ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โครงการจ้างเหมาเอกชนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เป็นเงิน ๘,๑๑๗,๖๐๐.- บาท ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป วงเงินงบประมาณ ทั้งโครงการ ๓๓๕,๒๑๖,๐๐๐.- บาท

การใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๖๕	รวม
<u>หมวดรายจ่ายอื่น</u> - จ้างเหมาเอกชนเดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย ศูนย์ กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	๘,๑๑๗,๖๐๐.-	๘๓,๘๐๔,๐๐๐.-	๒๔๓,๒๙๔,๔๐๐.-	๓๓๕,๒๑๖,๐๐๐.-

๘. ปัญหาและอุปสรรค

หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการของผู้เสนอราคา ซึ่งกรุงเทพมหานครจะเป็นผู้กำหนดแบบ และรายละเอียดให้มี เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ รวมทั้งวิธีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม อาจมีผู้สนใจเข้าเสนอราคาได้น้อยราย

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ซึ่งมักจะได้รับการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหากลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากโครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ, โครงการจ้างเหมาเอกชนปรับปรุงโรงงานพร้อมเดินเครื่องจักร โรงงานกำจัดมูลฝอย ขนาด ๑,๐๐๐ ตัน/วัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ระยะที่ ๒, โครงการจ้างเหมาเอกชนเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์กำจัดมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช, โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมและอ่อนนุช ระยะที่ ๓ โครงการกำจัดไขมันโครงการกำจัดสิ่งปฏิกูล โครงการเช่ารถเก็บขนมูลฝอย ซึ่งมีรถเก็บขนมูลฝอยของกรุงเทพมหานครมูลฝอยที่สถานีขนถ่ายมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว จะนำรถเก็บขนมูลฝอยมาทำการล้างที่บริเวณลานล้างรถเก็บขนมูลฝอยภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ฯ

สำเนาถูกต้อง

๒

(นายบุญฤทธิ์ สุริยสารีหังค์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
กลุ่มงานวิศวกรรม กองโรงงานกำจัดมูลฝอย
สำนักสิ่งแวดล้อม

๑๐.การประเมิน...

๑๐. การประเมินผล

- กระทำทุกเดือนโดยใช้แบบ ง.๕๐๑ และแบบ ง.๕๐๒ รายงานส่งสำนักงานงบประมาณกรุงเทพมหานคร
และรายงานสรุปผลการดำเนินการโครงการทุกเดือน

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

ลงชื่อ..... วณรัตน์..... ผู้อนุมัติโครงการ
(นางวณรัตน์ วณรัตน์)
(..... รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม.....)
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

๒/

(นายบุญฤทธิ์ สุรดำรงวงศ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
กลุ่มงานวิศวกรรม กองโรงงานกำจัดมูลฝอย
สำนักสิ่งแวดล้อม

ด้านการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน

แบบ ง.202

แผนงานรักษาความสะอาด

ปีงบประมาณ 2563

ผู้จัดทำ นายบุญฤทธิ์ สุตรคำวิหังค์

โครงการ จ้างเหมาเอกชนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

หน่วยงาน กองกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม

วันที่จัดทำ

ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช

ระยะเวลาจ้าง 1,460 วัน

หมวดรายจ่ายอื่น

รายการ จ้างเหมาเอกชนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช

ปี/รายการ/รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน	ก.ย.	งวดที่ 1				งวดที่ 2				งวดที่ 3				หมายเหตุ
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1							2							3
แผนการปฏิบัติงาน เตรียมการ ขออนุมัติดำเนินการ อนุมัติถึงเปิดซอง อนุมัติจ้างถึงลงนามสัญญา ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา แผนการใช้จ่ายเงิน														
หน่วย: ล้านบาท งบประมาณทั้งโครงการ 333.172 ล้านบาท														
จ่ายเดือนละ		6.8460	7.0742	6.8460	7.0742	7.0742	6.3896	7.0742	6.8460	7.0742	6.8460	7.0742	7.0742	
จ่ายเงินรวม		6.8460	13.9202	20.7662	27.8404	34.9146	41.3042	48.3784	55.2244	62.2986	69.1446	76.2188	83.2930	

700*326*วัน

หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ.....

ผู้รับรอง