

ชื่อโครงการ จ้างเหมาพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองนโยบายและแผนงาน สำนักสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๓
ประเภทโครงการ (✓) ใหม่ () ต่อเนื่อง

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการบริหารจัดการมูลฝอยเพื่อให้กรุงเทพมหานครเป็นเมืองปลอดภัยและปลอดภัยตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) เป้าหมายที่ ๑.๑.๒ กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพ การจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ประกอบกับนโยบายผู้บริหารกรุงเทพมหานครที่ต้องการให้กรุงเทพมหานครเป็นเมืองสะอาดไม่มีขยะตกค้าง ภายใต้การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

ดังนั้นสำนักสิ่งแวดล้อม โดยกองนโยบายและแผนงาน เห็นว่าการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาสนับสนุนและประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้มีข้อมูลและหรือสารสนเทศสำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการนำมาใช้สนับสนุนการวางแผนและตัดสินใจของผู้บริหารที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โครงการจ้างเหมาพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร จึงเป็นเครื่องมือในการทำงานตามภารกิจหลักของการจัดการมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ ที่ประกอบด้วยระบบงานต่าง ๆ ดังนี้

- ระบบงานบริหารจัดการข้อมูลปริมาณมูลฝอย เพื่อทดแทนระบบเดิมตามโครงการจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยด้วยระบบคอมพิวเตอร์จากแหล่งกำเนิดแบบอัตโนมัติ ถูกพัฒนาขึ้นเมื่อปี ๒๕๕๕ ที่มีการติดตั้ง สถานีขนถ่ายมูลฝอย ศูนย์กำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานครทั้ง ๓ แห่ง (อ่อนนุช หนองแขม และสายไหม) ซึ่งปัจจุบันระบบดังกล่าวมีการยุบสภาพและขาดตลาดแล้ว การนี้ระบบงานที่พัฒนาขึ้นใหม่จะถูกออกแบบให้สามารถรองรับการนำไปใช้กับการชั่งน้ำหนักมูลฝอยที่กรุงเทพมหานครดำเนินการจ้างเอกชนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

- ระบบงานบริหารจัดการเส้นทางรถจัดเก็บมูลฝอย
- ระบบงานบริการข้อมูลรถจัดเก็บมูลฝอย และการปฏิบัติงานจัดเก็บมูลฝอย
- ระบบงานน้ำมันเชื้อเพลิง
- ระบบงานวิเคราะห์เพื่อประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้การดำเนินการโครงการจ้างเหมาพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร และมีมติที่ประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการให้ดำเนินการโครงการฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการบริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

๒.๒ เพื่อสนับสนุนข้อมูลสำหรับผู้บริหารกรุงเทพมหานครในการวางแผน การตัดสินใจ และการกำหนดนโยบายการจัดการมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ เพื่อให้มีระบบงานบริหารจัดการข้อมูลปริมาณมูลฝอย (ซึ่งนำหนักมูลฝอยแบบอัตโนมัติ), ระบบงานบริหารจัดการเส้นทางรถจัดเก็บมูลฝอย, ระบบงานบริการข้อมูลรถจัดเก็บมูลฝอย และการปฏิบัติงานจัดเก็บมูลฝอย, ระบบงานน้ำมันเชื้อเพลิง และระบบงานวิเคราะห์เพื่อประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
- ๓.๒ เพื่อให้มีระบบสารสนเทศบริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร และฐานข้อมูลที่มีความสมบูรณ์ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
- ๓.๓ เพื่อให้ผู้บริหาร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นโครงการใหม่ประเภทโครงการยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับ

แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ได้แก่

- มิติที่ ๑.๑ ปลดมลพิษ เป้าหมายที่ ๑.๑.๒ กรุงเทพมหานครมีการลดและควบคุมปริมาณมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

- มิติที่ ๗.๕ เทคโนโลยีสารสนเทศ เป้าประสงค์ที่ ๗.๕.๑.๒ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานภายในกรุงเทพมหานครและสนับสนุนการบริหารงานและตัดสินใจสำหรับผู้บริหารกรุงเทพมหานครเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรุงเทพมหานคร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕)

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ พัฒนาวัตถุกรรมเชิงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กลยุทธ์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพชีวิตและสังคมของชาวกรุงเทพมหานครด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๕. แนวทางการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำรายละเอียดและขออนุมัติโครงการ

๕.๒ เสนอโครงการเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร

๕.๓ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารการประมูลงานจ้างเหมาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๕.๔ จัดทำขอบเขตของงาน (TOR) เสนอต่อผู้มีอำนาจสั่งจ้างเพื่อขออนุมัติให้ดำเนินการจ้าง

๕.๕ ดำเนินการหาผู้รับจ้าง

๕.๖ ขออนุมัติดำเนินการจ้างเหมาและแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๗ ร่างและตรวจสัญญาจ้างเหมา

๕.๘ ลงนามในสัญญาจ้างเหมาและดำเนินการตามสัญญา

๕.๙ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการและรายงานผลการตรวจรับ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง กันยายน ๒๕๖๓

๖.๒ ระยะเวลาพัฒนาระบบสารสนเทศและส่งมอบงานภายในโครงการฯ ภายใน ๒๗๐ วัน

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานพัฒนาและส่งเสริม โครงการจ้างเหมาพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร หมวดรายจ่ายอื่น เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ จำนวน ๖๒,๕๒๔,๐๐๐.- บาท (หกสิบสองล้านบาทสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	รวม
หมวดรายจ่ายอื่น โครงการจ้างเหมาพัฒนาระบบสารสนเทศ บริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยของ กรุงเทพมหานคร	๒๘,๐๐๐,๐๐๐.-	๓๔,๕๒๔,๐๐๐.-	๖๒,๕๒๔,๐๐๐.-

๘. ปัญหา/อุปสรรค

- ๘.๑ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบโปรแกรมที่มีอยู่เดิมไม่สามารถบำรุงรักษาและพัฒนาเพิ่มเติมได้
- ๘.๒ ไม่มีข้อมูลด้านการบริหารจัดการมูลฝอยที่สมบูรณ์ครบถ้วน ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ฐานข้อมูลมูลฝอยที่มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ๙.๒ การเข้าถึงข้อมูลมูลฝอยที่มีความสะดวก รวดเร็ว และทุกที่ทุกเวลา
- ๙.๓ ภาพลักษณ์ขององค์กรที่มีการบริหารจัดการข้อมูลมูลฝอยที่ดี ด้วยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้

๑๐. การติดตามประเมินผล

- ๑๐.๑ ระบบรายงานผลการบันทึกข้อมูลการชั่งน้ำหนักมูลฝอยของรถขนถ่ายทุกคันแบบ Real-Time
- ๑๐.๒ ผู้บริหารกรุงเทพมหานคร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลปริมาณมูลฝอยทั้งในรูปแบบเชิงรายการและเชิงสรุป ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ทุกเวลาและทุกอุปกรณ์

ลงชื่อ.....
(นายชาติรี วัฒนเชจร)
รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำสำนัก

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิภาว ชรรณชีวิวงศ์)
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนงาน
สำนักสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นางวัลยา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม