

ข้อมูลโครงการ

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

สำนักสิ่งแวดล้อม

กองโรงงานกำจัดมูลฝอย

แผนงานรักษาความสะอาด

ประเภทโครงการ

✓ใหม่ ต่อเนื่อง

รหัสบัญชี

รหัสหน่วยงาน

รหัสโครงสร้าง

๑. ความสำคัญและที่มาของโครงการ

กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงของประเทศไทย มีพื้นที่ประมาณ ๑,๕๖๘.๗๕ ตารางกิโลเมตร มีประชากรตามสำเนาทะเบียนบ้านประมาณ ๖ ล้านคน และประชากรแฝง รวมแล้วประมาณ ๑๐ ล้านคน แบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็น ๕๐ สำนักงานเขต เป็นศูนย์กลางสำคัญทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และการปกครอง ทำให้อัตราการขยายตัวของประชากรในเขตกรุงเทพมหานครเป็นไปอย่างรวดเร็ว ก่อให้เกิด ปัญหาต่างๆ หลายด้าน อาทิ เช่น ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ปัญหาการจราจร ปัญหาสาธารณสุขปโรค ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ เป็นต้น ปัญหาเหล่านี้นับวันจะทวีความมากขึ้นทุกวัน

ปัจจุบันกรุงเทพมหานครสามารถจัดเก็บมูลฝอยได้เฉลี่ยประมาณ ๘,๕๐๐ - ๘,๗๐๐ ตันต่อวัน และมีสถานที่รองรับปริมาณมูลฝอยต่าง ๆ เหล่านี้ ได้แก่ บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ซึ่งมีโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยทั้ง ๓ แห่ง หลายโครงการ บางแห่งพื้นที่ขอบเขตของศูนย์กำจัดมูลฝอยยังมีความไม่ชัดเจน มักเกิดข้อโต้แย้งกับประชาชนที่มีที่ดินอยู่ติดกัน ทำให้เกิดข้อพิพาทเรื่องแนวเขตที่ดินอยู่เสมอ อีกทั้งสภาพแวดล้อมภายในยังเกิดภาพที่ไม่น่าดู มีกองมูลฝอยเก่า พื้นที่ว่างที่เป็นที่รกร้าง ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ยังไม่สมบูรณ์ที่จะรองรับโครงการต่างๆ ในอนาคต เช่น ถนนและท่อระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบโทรศัพท์ ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย อีกทั้ง อาคารที่ทำการและอาคารต่างๆ มีสภาพเก่าชำรุดทรุดโทรมเป็นอย่างมาก จึงเห็นควรจะได้ทำการออกแบบปรับปรุง ซ่อมแซมหรือทำการก่อสร้างใหม่ ซึ่งจะได้ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาออกแบบ, จัดทำแผนที่, ปรับปรุงภูมิทัศน์ และปรับปรุงอาคารต่างๆ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ให้มีความชัดเจน และมีสภาพแวดล้อมที่ดี ไม่ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ไม่น่าดู และไม่มีปัญหามลภาวะกับเจ้าหน้าที่ ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในศูนย์ฯ และกับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ เพื่อให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยเป็นโรงงานกำจัดมูลฝอยในสวน (Plant in the Park) โดยเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและอยู่ในเมืองได้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อทราบขอบเขตที่ดินที่ชัดเจนและรายละเอียดตำแหน่งของอาคารต่างๆ ของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

๒.๒ ปรับปรุงภูมิทัศน์ของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี ไม่มีปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และสภาพอนามัยของเจ้าหน้าที่ ที่ปฏิบัติงานและประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง

๒.๓ ปรับปรุงสถานที่ต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน, ถนนและท่อระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบโทรศัพท์ ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย

๒.๔ เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากมลพิษจากกองมูลฝอยเก่า

/๒.๕ เพื่อลด...

๒.๕ เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดต่อแหล่งน้ำ ซึ่งถือว่าเป็นหัวใจสำคัญต่อภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติในเขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

เป้าหมายของโครงการ

๑. จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ (Topographic Map) ของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

๒. ที่ปรึกษาออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง (Detail Design, กำหนดรายการละเอียด, ประมาณราคา และจัดทำเอกสารประกวดราคาฯ ในการปรับปรุงภูมิทัศน์, ถนน, ระบบระบายน้ำ, ระบบไฟฟ้า ระบบประปา, ระบบโทรศัพท์ และระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียฯ ภายในของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ให้ถูกต้อง ชัดเจน เพื่อใช้ในการประกวดราคาต่อไป

๓. นำผลการศึกษาที่ได้ออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง (Detail Design) และประมาณราคา แล้ว มาใช้ในการประกวดราคาจ้างเหมาฯ ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

๓. ข้อจำกัดความเป็นไปได้ของโครงการ

หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการของการจัดจ้าง กรุงเทพมหานครจะเป็นผู้กำหนดขอบเขต รายละเอียดข้อกำหนดของการดำเนินการโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

๔. ความสัมพันธ์กับโครงการอื่น

เป็นโครงการที่มีความสัมพันธ์กับโครงการจ้างเหมาเอกชนกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ และโครงการต่าง ๆ ที่อยู่ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยทั้ง ๓ แห่ง รวมทั้งโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานภายนอกด้วย

๕. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
การดำเนินงาน

วิธีการดำเนินการ

- กองโรงงานกำจัดมูลฝอย สำนักสิ่งแวดล้อม
- จ้างที่ปรึกษาศึกษา, ออกแบบรายละเอียด, ประมาณราคา ในการปรับปรุงภูมิทัศน์ฯ บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม
 - จ้างเหมาก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร ถนนและระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบโทรศัพท์ ระบบรวบรวม น้ำเสียฯ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

การจ้างที่ปรึกษา

- ใช้วิธีการคัดเลือก ตามรายละเอียดขอบเขตข้อกำหนด ของงาน (TOR) ที่ผ่านการเห็นชอบจากผู้มีอำนาจแล้ว โดยปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การ พัสตุ พ.ศ. ๒๕๓๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘

การจ้างเหมาก่อสร้าง

- ใช้วิธีการคัดเลือกเอกชนโดยวิธีประกวดราคา ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามขอบเขตข้อกำหนดของโครงการและเงื่อนไขที่ผ่านการเห็นชอบจากผู้มีอำนาจแล้ว ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘

ขั้นตอนการปฏิบัติงานจ้างที่ปรึกษา

๑. จ้างที่ปรึกษาศึกษา, ออกแบบรายละเอียด, ประมาณราคาในการปรับปรุงภูมิทัศน์ฯ บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

- | | |
|---|---------|
| - ขอความเห็นชอบโครงการ | ๑๕ วัน |
| - ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR) และกำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR) | ๔๕ วัน |
| - ขอความเห็นชอบ TOR และการคัดเลือกที่ปรึกษา | ๔๕ วัน |
| - ขออนุมัติจ้าง, ตรวจร่างและลงนามสัญญา | ๓๐ วัน |
| - การดำเนินการตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา | ๒๔๐ วัน |

๒. ก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร ถนนและระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบโทรศัพท์ระบบรวบรวมน้ำเสียฯ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม

- | | |
|---|---------|
| - ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR) และกำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR) | ๔๕ วัน |
| - ขออนุมัติประกวดราคา | ๓๐ วัน |
| - ประกาศประกวดราคา | ๓๐ วัน |
| - พิจารณาผลการประกวดราคา | ๓๐ วัน |
| - ขออนุมัติจ้าง, ตรวจร่างและลงนามสัญญา | ๓๐ วัน |
| - การดำเนินการตามสัญญา | ๔๕๐ วัน |

๖. ทรัพยากรที่โครงการต้องใช้

ทรัพยากรลงทุน

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท โดยมีกิจกรรม ดังนี้

- จ้างที่ปรึกษาศึกษา, ออกแบบรายละเอียด, ประมาณราคาในการปรับปรุงภูมิทัศน์ฯ บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

- ก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร ถนนและระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบโทรศัพท์ระบบรวบรวมน้ำเสียฯ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม เป็นเงิน ๕๗๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

/ แหล่งที่มา...

๗. แหล่งที่มาและการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

แหล่งที่มาของงบประมาณ

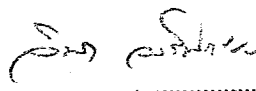
- ✓ จากงบประมาณของกรุงเทพมหานคร
- จากเงินอุดหนุนของรัฐบาล
- จากเงินกู้
- จากแหล่งการเงินอื่น ๆ

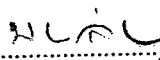
การใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๕๕	ปีงบประมาณ ๒๕๕๖	ปีงบประมาณ ๒๕๕๗	รวม
หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง				
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์ กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และ สายไหม โดยมีกิจกรรม ดังนี้ - จัดที่ปรึกษาศึกษา, ออกแบบ รายละเอียด, ประมาณราคาในการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ฯ บริเวณศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสาย ไหม ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม	๑,๐๐๐,๐๐๐.-	๒๔,๐๐๐,๐๐๐.-	-	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-
- ก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร ถนน และระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบโทรศัพท์ ระบบ รวบรวมน้ำเสียฯ ภายในศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และ สายไหมตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม	๙,๐๐๐,๐๐๐.-	๓๓๖,๐๐๐,๐๐๐.-	๒๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-	๕๗๕,๐๐๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-	๓๖๐,๐๐๐,๐๐๐.-	๒๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-	๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐.-

๘. การประเมินผล และวิธีการประเมินผล

- กระทำทุกเดือนโดยใช้แบบ ง.๔๐๑ และแบบ ง.๔๐๒ รายงานส่งสำนักงานประมาณกรุงเทพมหานครและ
รายงานสรุปผลการดำเนินการโครงการทุกเดือน
- กระทำเป็นงวดโดยใช้แบบ ง. ๔๐๓ รายงานส่งสำนักงานประมาณกรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายวิชา วังประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการกองโรงงานกำจัดมูลฝอย
สำนักสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายบรรจง สุขดี)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม