

โครงการ	ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียสถานประกอบการ/อาคารเอกชนในพื้นที่เขตสายไหม
หน่วยงานรับผิดชอบ	ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตสายไหม
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครมีนโยบายในการจัดการน้ำเสียในคลอง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำคลอง พัฒนาคคลองใช้เป็นเส้นทางจราจร และเป็นแหล่งท่องเที่ยวชุมชน ตามแผนคลองในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะในพื้นที่ริมคลองแสนแสบและคลองสาขา ตามนโยบายที่ ๑๗๑ “มุ่งเป้าติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียต้นทาง”

พื้นที่เขตสายไหมมีอาคารบางประเภทและบางขนาดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ ที่เข้าข่ายต้องควบคุมการปล่อยน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.๒๕๕๕ ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบด้วยอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้แก่ อาคารชุด โรงแรม โรงพยาบาล โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา อาคารที่ทำการ ศูนย์การค้า ตลาด ภัตตาคาร/ร้านอาหาร และ หอพัก ห้องพัก รวมถึงที่ดินจัดสรรและสถานบริการน้ำมัน ซึ่งแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำเหล่านี้ต้องบันทึกข้อมูลรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.๑) รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) และรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งประจำปี เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหรือคลองธรรมชาติ

ด้วยเหตุผลดังกล่าว สำนักงานเขตสายไหม จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการจัดการน้ำเสียสถานประกอบการ/อาคารเอกชนในพื้นที่เขตสายไหม เพื่อส่งเสริมความรู้การจัดการน้ำเสีย การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุม ติดตาม เฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอาคารและสถานประกอบการ นำไปสู่การพัฒนา พื้นฟูคุณภาพน้ำคลองสองในพื้นที่เขตสายไหม และพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวตามนโยบายของกรุงเทพมหานคร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมความรู้ให้สถานประกอบการ/อาคารเอกชน ในพื้นที่เขตสายไหม มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร

๒.๒ เพื่อการบำบัดน้ำเสียในคลองให้สะอาด ลดปัญหาน้ำเน่าเสีย ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนริมคลองให้ดีขึ้น

๒.๓ เพื่อปรับปรุงพัฒนาคคลองให้มีความสะอาด สวยงาม จัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้

๓. เป้าหมาย

๓.๑ สถานประกอบการ/อาคารเอกชน ในพื้นที่เขตสายไหม มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง

๓.๒ คุณภาพน้ำคลอง ผ่านเกณฑ์ อย่างน้อย ๓ จาก ๕ ตัวชี้วัด คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน (DO $\geq$ ๒ mg/l, BOD $\leq$ ๑๐.๐ mg/l, pH = ๖.๕-๘.๕, SS $\leq$ ๓๐ mg/l, NO₃ $\leq$ ๕.๐ mg/l)

๓.๓ คุณภาพน้ำคลองสองมีคุณภาพดีขึ้น เมื่อเทียบกับคุณภาพน้ำก่อนดำเนินโครงการ

๔. ลักษณะโครงการ

สอดคล้องกับนโยบายผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร P๑๗๑ “มุ่งเป้าติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียต้นทาง” OKRs ๔๒๖๐๑ คลองที่มีคุณภาพสามารถใช้ประโยชน์ได้ (KRs) จำนวนสถานประกอบการ/อาคารเอกชนที่ได้รับการส่งเสริมให้มีการจัดการน้ำเสียต้นทาง ค่าเป้าหมาย ๕๐ แห่ง ซึ่งเชื่อมโยงกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ฉบับปรับปรุง ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๒.๑ คุณภาพสิ่งแวดล้อมยั่งยืน กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๒.๑ ส่งเสริมคุณภาพในกรุงเทพมหานคร ให้ได้รับการกำกับดูแล ฟื้นฟู และพัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดที่ ๓ แหล่งกำเนิดน้ำเสีย จากอาคารและสถานประกอบการที่มีระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย (๒๐๐ แห่ง)

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๙ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑.จัดทำและเสนอขออนุมัติโครงการฯ	ก.ย.๒๕๖๘											
๒. เก็บตัวอย่างน้ำคลอง (ในเดือน ต.ค, มี.ค. และ ส.ค. ปี ๒๕๖๙ และ ปี ๒๕๗๐)	↔					↔					↔	
๒.สำรวจสถานประกอบการอาคารเอกชน		ปี ๒๕๖๙										
๓.จัดอบรมให้ความรู้การจัดการน้ำเสีย			↔									
๔.ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเอกสารรายงานของสถานประกอบการ/อาคารเอกชน				↔	↔			↔	↔			
๕. สรุปผลการดำเนินงาน												↔

๗. งบประมาณ

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๖๖ คน

ประกอบด้วย เจ้าของหรือผู้แทนสถานประกอบการ อาคารเอกชนจำนวน ๖๐ คน

วิทยากร ๒ คน ผู้ดำเนินงาน ๔ คน ระยะเวลา ๑ วัน ณ ห้องประชุมสำนักงานเขตสายไหม

- ค่าอาหารกลางวัน (๖๖ คน x ๕๐.- บาท x ๑ วัน) เป็นเงิน ๓,๓๐๐.-บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๖๖ คน x ๒๕.-บาท x ๑ มื้อ x ๑ วัน) เป็นเงิน ๑,๖๕๐.-บาท
- ค่าวิทยากรบรรยาย ๒ คน (ราชการ ๒ คน x ๖๐๐.-บาท x ๓ ชั่วโมง) เป็นเงิน ๓,๖๐๐.-บาท
- ค่าวัสดุ เครื่องเขียน และอุปกรณ์ เป็นเงิน ๔,๕๐๐.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๐๕๐.-บาท

/ผ. ความเสี่ยง...

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
เจ้าของสถานประกอบการ/อาคารเอกชนอาจไม่ให้ความร่วมมือในการจัดการน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ	๒	๓	๖ ปานกลาง	- รณรงค์และแจกสื่อประชาสัมพันธ์ - ประชุมชี้แจงโครงการและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องให้สถานประกอบการเข้าใจ และปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สถานประกอบการ/อาคารเอกชน มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการน้ำเสียของตนเอง และมีความตระหนักถึงผลกระทบจากการทิ้งน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานลงแหล่งน้ำสาธารณะ

๙.๒ คุณภาพน้ำคลองผ่านเกณฑ์มาตรฐาน สภาพริมคลองสะอาด ประชาชนริมคลองมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

๙.๓ พัฒนาริมคลองเป็นสถานที่พักผ่อน หย่อนใจ ออกกำลังกาย หรือเป็นแหล่งเที่ยว จุดเช็คอินชุมชนริมคลอง

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
สถานประกอบการ/อาคารเอกชน ในพื้นที่เขตสายไหม มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร	๒๐ แห่ง	ผลผลิต	นับจำนวนเป็นแห่ง	ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๗๐
คุณภาพน้ำคลอง ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน	อย่างน้อย ๓ จาก ๕ ตัวชี้วัด คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน -DO >= ๒ mg/l, -BOD = ๑๐.๐ mg/l, -pH = ๖.๕-๘.๕, -SS <=๓๐ mg/l, -NO _๓ <= ๕.๐ mg/l)	ผลผลิต	นับจำนวนผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตามพารามิเตอร์ที่ตรวจ	ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๗๐

๑๐.๒ การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลสำเร็จของโครงการ ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นางกิตติมา งามมุข)
(นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล
สำนักงานเขตสายไหม)

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(นายอภิชาติ แสนมาโนช)
(ผู้อำนวยการเขตสายไหม)