



**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาทบทวนแผนแม่บทการจัดการน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร (สจน.)

รหัสโครงการ... : 11000000-7206

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2566

เริ่มต้นโครงการ : 2022-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 10,000,000 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2023-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักการระบายน้ำ / สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ / ส่วนวิชาการจัดการคุณภาพน้ำ (กลุ่มงานโครงการและจัดการตะกอน)

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : นายประธาน บรรจงปฐุ หัวหน้ากลุ่มงานโครงการและจัดการตะกอน **ปีงบประมาณ 2566** สยป : คุณณัฐธิดา 1515

**1.3 หลักการและเหตุผล**

กรุงเทพมหานครประสบปัญหามลพิษทางน้ำมาอย่างยาวนาน เห็นได้จากสภาพน้ำในคูคลองจำนวนมากที่มีสีดำส่งกลิ่นเน่าเหม็น ประกอบกับขยะมูลฝอยที่ถูกทิ้งทับถมลงในคูคลองต่าง ๆ เป็นปริมาณมาก ทำให้สภาพความเน่าเสียในคูคลองที่เป็นอยู่ยิ่งรุนแรงมากขึ้น สาเหตุสำคัญเกิดจากประชาชนจำนวนมาก ที่ทิ้งขยะมูลฝอยอย่างหนาแน่นในชุมชนทั้งเพื่อการอยู่อาศัย ทำธุรกิจ ในอาคาร สถานประกอบการ ฯลฯ ประกอบกิจกรรมอันก่อให้เกิดน้ำเสียในปริมาณมากแต่ละวัน และน้ำเสียส่วนใหญ่ถูกทิ้งลงสู่คูคลอง แหล่งน้ำ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกต้อง ทำให้เกิดน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานเพียงพอ โดยเฉพาะพื้นที่ใจกลางกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นศูนย์รวมทั้งเศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม และความเจริญด้านต่าง ๆ ผลคือ แหล่งน้ำคูคลองกลายเป็นแหล่งรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทุกวันในปริมาณมาก ๆ จนธรรมชาติไม่สามารถฟื้นฟูสภาพได้ จึงเกิดเป็นสภาวะมลพิษทางน้ำที่รุนแรงเป็นที่ประจักษ์ทั่วทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานครพยายามแก้ไขปัญหามลภาวะทางน้ำในคูคลองและแม่น้ำมาอย่างต่อเนื่องยาวนาน นับตั้งแต่แผนแม่บทการจัดการน้ำเสียในกรุงเทพมหานคร (Master Plan of Bangkok Sewerage System) ที่จัดทำขึ้นโดยองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งประเทศญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency, JICA) ได้จัดทำขึ้นฉบับแรกเมื่อปี พ.ศ.2524 และกรุงเทพมหานครได้ทำแผนแม่บทฉบับดังกล่าวใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อการจัดการน้ำเสียในกรุงเทพมหานคร และเป็นที่มาของการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จนกระทั่งมีการปรับปรุงแผนแม่บทเพื่อการจัดการน้ำเสียของกรุงเทพมหานครขึ้นเป็นระยะใน ปี พ.ศ. 2542 และปี พ.ศ. 2554 ซึ่งเป็นแผนแม่บทฉบับล่าสุดที่กรุงเทพมหานครปรับปรุงแผนแม่บทการจัดการน้ำเสียของกรุงเทพมหานครร่วมกับ JICA ตามสภาพของเมืองที่เติบโตขึ้น จนถึงปัจจุบันกรุงเทพมหานครมีการก่อสร้าง และเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียรวม 8 แห่ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ประชาชนในกรุงเทพมหานครครอบคลุมพื้นที่ 22 เขตปกครอง ขนาดพื้นที่บริการ 215.67 ตารางกิโลเมตร มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 1.112 ล้านลูกบาศก์เมตร/วัน แต่มีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบเฉลี่ยประมาณ 8,500,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 75 ของประสิทธิภาพ โรงควบคุมคุณภาพน้ำที่สามารถรับได้ แสดงให้เห็นว่าโรงควบคุมคุณภาพน้ำที่กรุงเทพมหานครที่มีอยู่ในปัจจุบันบางแห่งยังสามารถรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบได้เพิ่มเติม

ประกอบด้วยสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินมีรายงานตรวจสอบการดำเนินการมหานครปลอดภัย ด้านมลพิษ ของกรุงเทพมหานคร ในข้อตรวจพบที่ 1 ข้อเสนอแนะที่ 1 ให้พิจารณาข้อมูลจุดน้ำเสียที่ยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำมาใช้ประโยชน์ในการกำหนดแนวทางควบคุมคุณภาพน้ำและการรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบทั้งระยะสั้นและระยะยาวเพื่อให้สามารถบรรเทาและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในแต่ละพื้นที่ได้ อาทิการวางแผนตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิด การประสานขอความร่วมมือจากอาคาร สถานประกอบการ ชุมชน ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการหรือบริเวณใกล้เคียงให้เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร การประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครให้กับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

ตลอดจนการวางแผนระยะยาวในการขยายโครงข่ายระบบรวบรวมน้ำเสียให้ครอบคลุมพื้นที่บริการของโครงการ ข้อเสนอแนะที่ 2 กรณีโรงควบคุมคุณภาพน้ำที่มีศักยภาพในการบำบัดน้ำเสียคงเหลือแต่ปริมาณการใช้น้ำประปาในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มลดลง จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี และโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ ให้ศึกษาและกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์โรงควบคุมคุณภาพน้ำให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด อาทิ การขยายพื้นที่รวบรวมน้ำเสียในพื้นที่ข้างเคียงที่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

กรุงเทพมหานคร จึงได้จัดทำโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาทบทวนพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร เพื่อศึกษาทบทวนพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครให้สอดคล้องกับสภาพเมืองที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ได้แนวทางการปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อใช้ประโยชน์โรงควบคุมคุณภาพน้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- 2.1 เพื่อศึกษาทบทวนพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครให้สอดคล้องกับสภาพเมืองที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ได้แนวทางการปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อใช้ประโยชน์โรงควบคุมคุณภาพน้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- 2.2 ศึกษาออกแบบ/ปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี และโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**





**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

จ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาศึกษาหาพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครเพื่อให้การดำเนินการจัดการน้ำเสียของกรุงเทพมหานครสอดคล้องกับสภาพเมืองที่มีการเปลี่ยนแปลงและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

**1.6 สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)**

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ?การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๑.๑ - ปอดมลพิษ

เป้าหมายที่ : ๑.๑.๑ แหล่งน้ำสาธารณะทั้งแม่น้ำสายหลักและคูคลองต่างๆ มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  คุณภาพ

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ปริมาณน้ำเสียชุมชนที่ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับได้ (สจน.)

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่1	:: 29/12/2565 : จัดทำราคากลางและขอบเขตของงานแล้ว		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 20.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่2	:: 30/01/2566 : อยู่ระหว่างการพิจารณาผลการคัดเลือก		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่3	:: 27/02/2566 : อยู่ระหว่างกระบวนการจัดหาที่ปรึกษา		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่4	:: 29/03/2566 : อยู่ระหว่างกระบวนการจัดหาที่ปรึกษา		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่5	:: 21/04/2566 : อยู่ระหว่างการพิจารณาผลการคัดเลือก		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 30.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่6	:: 29/05/2566 : อยู่ระหว่างการพิจารณาผลการคัดเลือก		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 35.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่7	:: 20/06/2566 : อยู่ระหว่างการพิจารณาผลการคัดเลือก		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 40.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่8	:: 21/07/2566 : อยู่ระหว่างการพิจารณาผลการคัดเลือก		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 45.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่9	:: 27/08/2566 : อยู่ระหว่างการพิจารณาผลการคัดเลือก		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 45.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่10	:: 25/09/2566 : อยู่ระหว่างการลงนามสัญญา		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 50.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)  
ตำแหน่ง .....

