

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างบริหารจัดการเพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ มีบทบาทหน้าที่หลักในการจัดการคุณภาพน้ำ โดยได้เดินระบบบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสีย พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำ และสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีภารกิจต่าง ๆ เหล่านี้ จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายจากภาครัฐเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อให้การจัดการคุณภาพน้ำเกิดผลสัมฤทธิ์และยั่งยืน จำเป็นต้องมีการปลูกฝัง สร้างจิตสำนึก และสร้างการมีส่วนร่วมให้กับประชาชนตามหลักการที่ว่า “ผู้ก่อมลพิษจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อมลพิษนั้น” (Polluters Pay Principle) จึงต้องมีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย

กรุงเทพมหานครได้ตราข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามมาตรการทางด้านกฎหมายและด้านเศรษฐศาสตร์ กล่าวคือ ต้องดำเนินการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย โดยในข้อบัญญัติดังกล่าวมีการจัดแบ่งแหล่งกำเนิดน้ำเสียออกเป็น ๓ ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดน้ำเสียประเภทที่ ๑ คือ บ้านเรือนที่พักอาศัย อาคารชุด คอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพัก แหล่งกำเนิดน้ำเสียประเภทที่ ๒ คือ หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา สถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานสาธารณกุศล และสถานประกอบการขนาดเล็ก และแหล่งกำเนิดน้ำเสียประเภทที่ ๓ คือ โรงแรม โรงงาน และสถานประกอบการขนาดใหญ่ โดยจะเริ่มจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ในแหล่งกำเนิดน้ำเสียประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓ ซึ่งจะยกเว้นการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียกับแหล่งกำเนิดน้ำเสียประเภทที่ ๑ ในช่วงแรก ซึ่งปัจจุบัน กรุงเทพมหานครมีโรงควบคุมคุณภาพน้ำที่ก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว จำนวน ๙ แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสีพระยา รัตนโกสินทร์ ชองนนทรี ดินแดง หนองแขม ทุ่งครุ จตุจักร ศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ และมีนบุรี โดยในปี ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ มีการขยายพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสียวิทยุคลองตันเข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงทำให้มีพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้น

กรุงเทพมหานคร โดยสำนักการระบายน้ำ ได้จ้างบริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดทำระบบงานเพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ระบบกำหนดอัตราค่าธรรมเนียม และคำนวณค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ระบบใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ใบเสร็จรับเงินและรายงานผลการส่งใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียม ระบบการรับชำระเงินและระบบรายงานและระบบบริหารจัดการค่าธรรมเนียมค้างชำระและคดี และรวมถึงการพิมพ์และจัดส่งใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียด้วย โดยจะออกใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียครั้งแรกในเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ และจะสิ้นสุดสัญญาในเดือนกันยายน ๒๕๖๙

ซึ่งในการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียต้องมีการบริหารจัดการระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมอย่างต่อเนื่องหลังจากโครงการจ้างทำระบบงานเพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียสิ้นสุด จึงเป็นที่มาของโครงการจ้างนิติบุคคลเพื่อทำหน้าที่ในการพิมพ์และจัดส่งใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย รวมถึงการดูแลและบำรุงรักษาระบบงานเพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย โดยมุ่งหวังเพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้มาชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และการยอมรับเกี่ยวกับการจัดเก็บ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้การบริหารการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียดำเนินไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ สามารถจัดเก็บค่าธรรมเนียมจากกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรในการดำเนินการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย

๒.๓ เพื่อให้กรุงเทพมหานครมีรายได้เพิ่มขึ้น ตามแผนพัฒนารายได้

๓. เป้าหมาย

ว่าจ้างนิติบุคคลบริหารจัดการเพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครอย่างมีประสิทธิภาพ ดูแล บำรุงรักษา ปรับปรุง แก้ไข ระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ระบบคำนวณค่าธรรมเนียม ระบบใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ระบบใบเสร็จรับเงิน ระบบชำระเงิน ระบบบริหารจัดการค่าธรรมเนียมค้างชำระและคดี และระบบรายงาน และอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับช่องทางรับชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทของโครงการ เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่ ที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องกับโครงการจ้างทำระบบงานเพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๒.๑ คุณภาพสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ ๒.๑.๒ กรุงเทพมหานครส่งเสริมให้มีการกำกับดูแล พื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำให้มีคุณภาพดีตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๒.๑ ส่งเสริมคุณภาพน้ำในกรุงเทพมหานครให้ได้รับการกำกับดูแล พื้นฟู และพัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และอยู่ในแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานครประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ รวมทั้งแผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักการระบายน้ำ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สิ่งแวดล้อมดี ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๔.๒ จัดการขยะ อากาศ น้ำเสีย

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการจ้างที่ปรึกษา

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๔ เดือน (พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑)

สถานที่ดำเนินการ : ปี พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ พื้นที่บริการของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ ๙ แห่ง รวมทั้ง ๑ พื้นที่บริการ (เพิ่มเติม) ได้แก่ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ชองนนท์ ดินแดง หนองแขม ทุ่งครุ จตุจักร ศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ และมีนบุรี ระยะที่ ๑ รวมทั้งโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณถนน วิฑู-คลองตัน ครอบคลุมพื้นที่ ๒๔ เขตการปกครองของกรุงเทพมหานคร ได้แก่ พระนคร ป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ บางรัก บางคอแหลม ยานนาวา สาทร ดินแดง ราชเทวี ญาไท ปทุมวัน บางซื่อ จตุจักร ห้วยขวาง หนองแขม บางแค ภาษีเจริญ ดุสิต ทุ่งครุ จอมทอง ราษฎร์บูรณะ มีนบุรี และเขตวัฒนา

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙							ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
๑. ขออนุมัติโครงการ	↔								
๒. จัดทำ TOR และราคากลาง		↔	→						
๓. จัดหาผู้รับจ้าง				↔	→				
๔. ขออนุมัติจ้าง							↔		
๕. ดำเนินการตามสัญญา								↔	→

๗. งบประมาณ

๗.๑ จำนวนผู้รับบริการระหว่างปี ๒๕๗๐ – ๒๕๗๑

พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย	จำนวนแหล่งกำเนิดน้ำเสียในพื้นที่บริการ บำบัดน้ำเสียที่จัดเก็บ	
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑
พื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำทั้ง ๘ แห่ง	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
โรงควบคุมคุณภาพน้ำมินบุรี ระยะที่ ๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ถนนวิฑู-คลองตัน เข้าโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง		๑,๐๐๐
รวมจำนวนผู้ชำระค่าธรรมเนียม/ปี	๑๐๕,๐๐๐	๑๐๖,๐๐๐

๗.๒ รายละเอียดงบประมาณ

รายละเอียดกิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ)			กฎหมายและ ระเบียบที่ เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑	รวมทั้งสิ้น	
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๑๔,๖๐๐,๐๐๐	๑๔,๗๒๐,๐๐๐	๒๙,๓๒๐,๐๐๐	
งบลงทุน				
๑. ค่าพิมพ์และจัดส่งใบแจ้ง ชำระค่าธรรมเนียมบำบัด น้ำเสีย ใบละ ๑๐ บาท	๑๐๕,๐๐๐ ใบ x ๑๐ บาท x ๑๒ เดือน =	๑๐๖,๐๐๐ ใบ x ๑๐ บาท x ๑๒ เดือน =		- พรบ.การจัดซื้อ จัดจ้างและการ บริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
	๑๒,๖๐๐,๐๐๐	๑๒,๗๒๐,๐๐๐	๒๕,๓๒๐,๐๐๐	
๒. ค่าบำรุงรักษาระบบงาน เพื่อการจัดเก็บ ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๔,๐๐๐,๐๐๐	

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานป้องกันและควบคุม
ภาวะมลพิษ ผลผลิต จัดการคุณภาพน้ำ งบรายจ่ายอื่น จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๔,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้าน
หกแสนบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ ๒๙,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่น
บาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
แหล่งกำเนิดน้ำเสียค้างชำระ ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย	๒	๔	ปานกลาง	- สร้างความรู้ ความเข้าใจ และ การยอมรับในการจัดเก็บ ค่าธรรมเนียมฯ

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ การใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย และเชื่อมโยงกับ
ระบบรับชำระเงินกลางและระบบ MIS ของกรุงเทพมหานคร ทำให้ประชาชนในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย
มีความสะดวกในการชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย สามารถตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมของแหล่งกำเนิด
น้ำเสีย และรายรับของกรุงเทพมหานครได้

๙.๒ กรุงเทพมหานครมีรายรับจากการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย

๙.๓ กรุงเทพมหานครสามารถขยายพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้คุณภาพน้ำ
ของแหล่งน้ำดีขึ้น ประชาชนได้อาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. ร้อยละของแหล่งกำเนิด น้ำเสีย ในพื้นที่บริการบำบัด น้ำเสียที่ได้รับการออกใบแจ้งชำระ ค่าธรรมเนียม	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	จำนวนแหล่งกำเนิดน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัด น้ำเสียที่ได้รับการออกใบแจ้งค่าธรรมเนียม x ๑๐๐ ต่อจำนวนแหล่งกำเนิดน้ำเสียทั้งหมดใน พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย	๒ เดือน
๒. ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้มารับบริการชำระ ค่าธรรมเนียมบำบัด น้ำเสียอยู่ในระดับมาก	ร้อยละ ๘๐	ผลลัพธ์	จำนวนประชาชนที่มีความพึงพอใจในระดับมาก (๔) ขึ้นไป x ๘๐ ต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ ทั้งหมด	ภายหลัง ดำเนิน โครงการ แล้ว ๑ ปี
๓. ร้อยละของค่าธรรมเนียม	ร้อยละ ๕๐	ผลกระทบ	รายรับค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียที่จัดเก็บได้ใน	๒ ปี

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

เก็บรวบรวมข้อมูลการดำเนินโครงการ และสำรวจความพึงพอใจของประชาชนผู้มาใช้บริการ
ชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย รายงานผลต่อผู้บริหารของกรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายปิ่นทร์สรรค์ กัลยาณพันธ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
ตำแหน่ง.....สำนักการระบายน้ำ.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายเจนภา จันทระประภา)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ
ตำแหน่ง.....