

ชื่อโครงการ	โครงการเอกชนร่วมลงทุนและดำเนินโครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๖๐๓

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครประสบปัญหามลพิษทางน้ำมาอย่างยาวนานเห็นได้จากสภาพน้ำในคูคลองที่มีสีดำ สกปรกเน่าเหม็น ประกอบกับขยะมูลฝอยที่ถูกทิ้งทับถมลงในคูคลองต่าง ๆ เป็นจำนวนมากทำให้สภาพความเน่าเสียในคูคลองที่เป็นอยู่รุนแรงมากยิ่งขึ้น สาเหตุสำคัญเกิดจากประชาชนจำนวนมากที่กระจุกตัวอยู่อย่างหนาแน่นในชุมชนทั้งเพื่อการอยู่อาศัย ทำธุรกิจ ในอาคาร สถานประกอบการ ฯลฯ ประกอบกิจกรรมอันก่อให้เกิดน้ำเสียในปริมาณมากแต่ละวัน และน้ำเสียส่วนใหญ่ถูกทิ้งลงสู่คูคลอง และแหล่งน้ำ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธีทำให้เกิดน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานเพียงพอ โดยเฉพาะพื้นที่ใจกลางกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นศูนย์รวมทั้งเศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม และความเจริญด้านต่าง ๆ ผลคือ แหล่งน้ำคูคลองกลายเป็นแหล่งรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทุกวันในปริมาณมาก ๆ จนธรรมชาติไม่สามารถฟื้นฟูสภาพได้ จึงเกิดเป็นสภาวะมลพิษทางน้ำที่รุนแรงเป็นที่ประจักษ์ทั่วทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานคร ทางกรุงเทพมหานครจึงมีมาตรการแก้ไขโดยการก่อสร้างตามแผนแม่บทการจัดการน้ำเสียของกรุงเทพมหานครเป็นแนวทางในการดำเนินการ ซึ่งจัดทำขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างสำนักการระบายน้ำและองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA) ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้เสนอแนะให้มีการแบ่งพื้นที่การดำเนินโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียออกเป็น ๒๗ โซน แต่เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ซึ่งไม่ไต่งบประมาณจากรัฐบาล ทำให้โครงการบำบัดน้ำเสียเกิดความล่าช้า

รัฐบาลยังให้ความสำคัญของโครงการขนาดใหญ่ที่ใช้เงินลงทุนจำนวนมาก จึงได้มีนโยบายส่งเสริมให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ในด้านกิจการการจัดการน้ำ การชลประทาน การประปา การบำบัดน้ำเสีย มีจำนวน ๕ โครงการ ได้แก่ โครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย บึงหนองบอน ดอนเมือง บางเขน และโครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียเคหะชุมชนร่มเกล้า ซึ่งอยู่ในแผนการจัดทำโครงการร่วมลงทุน พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๗๐ ภายใต้พระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและวิเคราะห์โครงการตามพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๒๒ กำหนดให้ในการเสนอโครงการที่จะให้มีการร่วมลงทุนหน่วยงานเจ้าของโครงการต้องจัดทำรายงานการศึกษาและวิเคราะห์โครงการ และจัดส่งรายงานเสนอต่อรัฐมนตรีเจ้าสังกัดเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการ โดยจะครอบคลุมกระบวนการเสนอโครงการจนได้เอกชนที่จะเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง

กรุงเทพมหานคร จึงได้ดำเนินโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการให้เอกชนร่วมลงทุนและดำเนินการให้โครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย ภายใต้พระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยศึกษาความเป็นไปได้ในการให้เอกชนร่วมลงทุนและดำเนินการในโครงการบำบัดน้ำเสียนี้ และจะศึกษาแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และแก้ปัญหา น้ำเสียได้อย่างเต็มรูปแบบในพื้นที่ฝั่งตะวันออกของกรุงเทพมหานคร จึงดำเนินโครงการเอกชนร่วมลงทุนและดำเนินโครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตยขึ้น โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ๓๔ ปี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเอกชนร่วมลงทุนและดำเนินโครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตยของกรุงเทพมหานคร

๓. เป้าหมาย

ได้เอกชนร่วมลงทุนและดำเนินโครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตยของกรุงเทพมหานคร

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทของโครงการ เป็นโครงการใหม่และเป็นโครงการตามยุทธศาสตร์

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผน สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๒.๑ คุณภาพสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ ๒.๑.๒ กรุงเทพมหานคร ส่งเสริมให้มีการกักกักดูแล พื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำให้มีคุณภาพดีตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๒.๑ ส่งเสริมคุณภาพน้ำในกรุงเทพมหานครให้ได้รับการกักกักดูแล พื้นฟู และพัฒนา ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และอยู่ในแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานครประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ รวมทั้งแผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักการระบายน้ำ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สิ่งแวดล้อมดี ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๔.๒ จัดการขยะ อากาศ น้ำเสีย และตามนโยบายผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ๙ ด้าน ๙ ดี ด้านสิ่งแวดล้อมดี ประเด็นพัฒนา จัดการขยะ อากาศ น้ำเสีย นโยบายที่ ๑๙๑ ทบทวนแผนก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียรวมและเชื่อมต่อท่อรวบรวมน้ำเสียที่มีอยู่เดิม

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการให้เอกชนร่วมลงทุน

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๓๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๖๐๓)

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณโรงงานไม้อัดไทย เขตบางนา

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐								ปี งบ ๒๕๗๑ - ๒๖๐๔
	ต.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค.-ก.ย.					
๑.จัดทำและขออนุมัติ ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลาง	←→								
๒. กระบวนการดำเนินการจ้าง			←→						
๓. ดำเนินการร่วมทุน					←→				

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานป้องกันและควบคุมภาวะมลพิษ ผลผลิตจัดการคุณภาพน้ำ ประเภทงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการโครงการเอกชนร่วมลงทุนและดำเนินโครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย เป็นเงิน ๙๗๕,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (เก้าร้อยเจ็ดสิบห้าล้านบาทถ้วน) เป็นงบประมาณของกรุงเทพมหานคร ร่วมกับงบประมาณของกองทุนส่งเสริมการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ ๓๓,๑๓๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านบาทถ้วน)

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินการ		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๖๐๔		
รวมงบประมาณ ทั้งสิ้น (บาท)	๙๗๕,๒๒๐,๐๐๐	๓๒,๑๖๔,๖๘๐,๐๐๐	๓๓,๑๓๙,๙๐๐,๐๐๐	พรบ.การจัดซื้อจัด จ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และพรบ. การร่วมลงทุน ระหว่างรัฐและ เอกชน พ.ศ. ๒๕๖๒
งบลงทุน (บาท)	๙๗๕,๒๒๐,๐๐๐	๓๒,๑๖๔,๖๘๐,๐๐๐	๓๓,๑๓๙,๙๐๐,๐๐๐	

๘. ความเสี่ยงของโครงการ และแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหาร ความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
เอกชนไม่สามารถ ดำเนินการได้ตาม รายงานการศึกษาและ วิเคราะห์โครงการฯ	๓	๓	สูง	จัดทำรายงานการศึกษา ให้ครอบคลุมความ คิดเห็นข้อเสนอแนะ ของเอกชน

๙. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ มีเอกชนร่วมลงทุนโครงการเอกชนร่วมลงทุนและดำเนินโครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย
ตามพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. ๒๕๖๒

๙.๒ กรุงเทพมหานครมีระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียคลองเตยที่สามารถทำงานได้
เต็มประสิทธิภาพ

๙.๓ พื้นที่ฝั่งตะวันออกของกรุงเทพมหานครมีคุณภาพน้ำที่ดีขึ้น

๙.๔ ลดเหตุเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ริมคลองในเรื่องปัญหาน้ำเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็น
 อีกทั้งยังสามารถนำน้ำในคลองมาใช้เพื่อการอุปโภคได้ อีกทั้งช่วยลดความเสี่ยงของประชาชนต่อการป่วยเป็นโรค
ทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง และโรคระบาดทางน้ำอื่น ๆ

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละของการดำเนินงาน โครงการเป็นไปตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	จำนวนขั้นตอนที่ดำเนินงาน ได้ x ๑๐๐ / จำนวนขั้นตอน ทั้งหมดตามแผนงาน	๓๐ ปี

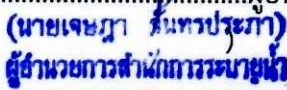
๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นรายเดือน

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

- รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน
- รายงานความก้าวหน้าประจำไตรมาส
- รายงานความก้าวหน้าประจำปี

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
()
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
()
ตำแหน่ง.....