

สรุปข้อมูลโครงการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

ชื่อ	ข้อมูลโครงการ					ความก้าวหน้าในการดำเนินการ
	พื้นที่บริการ (ตร.กม.)	ประชากร (คน)	ที่ตั้งโรงบำบัด	ขนาดบำบัด (ลบ.ม./วัน)	ระบบบำบัด	
1. โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา	2.7 เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ และบางรัก	120,000	ปากคลองผดุงกรุงเกษม ถนนสี่พระยา เขตบางรัก	30,000	Contact Stabilization Activated Sludge	เปิดดำเนินการตั้งแต่เดือน ม.ค. 2537 เดินระบบโดย กทม.
2. โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์	4.1 เขตพระนคร	70,000	ตลาดบ้านพานถม บางลำพู เขตพระนคร	40,000	Two Stage Activated Sludge	เปิดดำเนินการตั้งแต่เดือน ต.ค. 2543 เดินระบบโดย กทม.
3. โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี	28.5 เขตบางรัก, ยานนาวา, สาทร และบางคอแหลม	580,000	ปากคลองช่องนนทรี เขตลาดยาว	200,000	Cyclic Activated Sludge Systems (CASS)	เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 14 ธ.ค. 42 ปัจจุบันเดินระบบโดยบริษัท ผู้รับเหมา
4. โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม	44 บางส่วนของเขตหนองแขม ภาษีเจริญ และบางแค	520,000	โรงกำจัดขยะมูลฝอยหนองแขม ถนนพุทธมณฑลสาย 3 เขต หนองแขม	157,000	Vertical Loop Reactor Activated Sludge (VLR-AS)	เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 45 ปัจจุบันเดินระบบโดยบริษัท ผู้รับเหมา
5. โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ	42 เขตทุ่งครุ, ราษฎร์บูรณะ และ บางส่วนของเขตจอมทอง	177,000	ซอยประชาอุทิศ 90 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ	65,000	Vertical Loop Reactor Activated Sludge (VLR-AS)	เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 45 เดินระบบโดย กทม.
6. โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง	37 เขตป้อมปราบฯ, สัมพันธวงศ์, ปทุมวัน, ราชเทวี และ บางส่วนของเขตดุสิต, พระนคร, พญาไท และดินแดง	1,080,000	ข้างศาลาว่าการ กทม. 2 (ดินแดง) เขตดินแดง	350,000	Activated Sludge	อยู่ระหว่างการเดินระบบ 12 เดือน หลังการก่อสร้าง
7. โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร	33.4 เขตดุสิต, พญาไท, ห้วยขวาง และจตุจักร	432,000	ซอยอินทามระ 35 ถนนสุทธิสาร เขตจตุจักร	150,000	Cyclic Activated Sludge Systems (CASS)	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ความก้าวหน้าประมาณ 95.64% (ม.ค. 48)

สรุปข้อมูลโครงการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร (ต่อ)

ชื่อ	ข้อมูลโครงการ					ความก้าวหน้าในการดำเนินการ
	พื้นที่บริการ (ตร.กม.)	ประชากร (คน)	ที่ตั้งโรงบำบัด	ขนาดบำบัด (ลบ. ม./วัน)	ระบบบำบัด	
8. โรงควบคุมคุณภาพน้ำคลองเตย	71 เขตพระโขนง, คลองเตย, วัฒนา, บางนา สวนหลวง, และบางส่วนของเขต ราชเทวี และห้วยขวาง	566,000	บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียเดิม ของบริษัทไม้อัดไทย จำกัด	360,000	Activated Sludge	- อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดซื้อ ที่ดินเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - อยู่ระหว่างเตรียมเสนอคณะ รัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติโครงการ
9. โรงควบคุมคุณภาพน้ำธนบุรี	51.2 เขตบางพลัด, บางกอกน้อย, บางกอกใหญ่, ธนบุรี, คลองสาน และจอมทอง	1,000,000	-	450,000	-	อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาความ เหมาะสม

คลองที่มีค่าความสกปรก (BOD) เกือบต่ำสุดและสูงสุด

คลองที่มีความสกปรกต่ำสุด		คลองที่มีความสกปรกสูงสุด	
คลอง	ค่าความสกปรกเฉลี่ย (mg/l)	คลอง	ค่าความสกปรกเฉลี่ย (mg/l)
1. คลองห้วยขวาง	3.0	1. คลองสวนหลวง 1	53.8
2. คลองอ้อมนวม	3.7	2. คลองห้วยขวาง	52.7
3. คลองบางกรวย	4.0	3. คลองเตย	45.3
4. คลองรางหอหัก	4.2	4. คลองไผ่ลิงหิโต	42.2
5. คลองมหาสวัสดิ์	4.3	5. คลองกรวย	40

คุณภาพน้ำคลองปี 2547 ที่ปรับตัวดีขึ้นและแย่ลงเทียบกับปี 2546

คลองที่มีคุณภาพน้ำดีขึ้น			คลองที่มีคุณภาพน้ำแย่ลง		
คลอง	ค่าความสกปรกเฉลี่ย (mg/l)		คลอง	ค่าความสกปรกเฉลี่ย (mg/l)	
	ปี2546	ปี2547		ปี2546	ปี2547
1. คลองห้วยขวาง	72.9	52.7	1. คลองกรวย	21.6	40.0
2. คลองตันไทร	28.4	18.4	2. คลองเตย	34.0	45.3
3. คลองรอบกรุง	22.2	17.5	3. คลองวัดดอน	17.9	29.1
4. คลองสำเหร่	28.8	25.1	4. คลองบางกะปิ	14.6	23.7
5. คลองไผ่ลิงโต	45.7	42.2	5. คลองบางจาก	18.7	27.5

แผนที่แสดงโครงการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

