ก 5337

ชาวกรุงบำรุงกทม.

โครงการระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมขนาดใหญ่ในปัจจุบัน จำนวน 7 พื้นที่ 6 โครงการ ครอบคลุมพื้นที่บริการรวม 191.7 ตารางกิโลเมตร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งสิ้นประมาณ 992,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่

1. โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา (โครงการบำบัดน้ำเสียสี่พระยา)

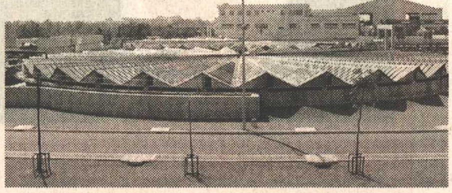
ตั้งอยู่บริเวณปากคลองผดุงกรุงเกษม ถนนสี่พระยา สามารถบำบัดน้ำเสียครอบคลุมพื้นที่ 2.7 ตารางกิโลเมตร ในพื้นที่บางส่วนของเขตบางรัก เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย และเขตสัมพันธวงศ์ ประชาชนที่รับบริการ 120,000 คน ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) แบบ Contact Stabilization ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 30,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2537

ทุ่งครุ

สี่พระยา

2. โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี (โครงการบำบัดน้ำเสียยานนาวา)

ตั้งอยู่บริเวณปากคลองช่องนนทรี ถนนพระราม 3 สามารถบำบัดน้ำเสียครอบคลุมพื้นที่ 28.5 ตารางกิโลเมตร



หนองแขม

ของพื้นที่เขตบางรัก เขตยานนาวา เขตสาทร และเขตบางคอแหลม ประชาชนที่รับบริการ 580,000 คน ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) แบบ Cyclic Activated Sludge System (CASS) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 200,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ.2542

3. โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ (โครงการบำบัดน้ำเสียรัตนโกสินทร์)

ตั้งอยู่บริเวณตลาดบ้านพานถม แขวงบางลำพู สามารถบำบัดน้ำเสียครอบคลุมพื้นที่ 4.1 ตารางกิโลเมตร ของเขตพระนคร ประชาชนที่รับบริการ 70,000 คน ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบตะกอนเร่งสองขั้นตอน (Two-Stage Activated Sludge) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2543

4. โครงการบำบัดน้ำเสียหนองแขม-ภาษีเจริญ-ราษฎร์บูรณะ มี 2 พื้นที่ คือ

4.1 โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ

ตั้งอยู่ในซอยประชาอุทิศ 90 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ สามารถบำบัดน้ำเสียครอบคลุมพื้นที่ 42 ตารางกิโลเมตร ของเขตราษฎร์บูรณะ เขตทุ่งครุ และบางส่วนของเขตจอมทอง ประชาชนที่รับบริการ 177,000 คน ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบตะกอนเร่งกำจัดสารอาหาร (Activated Sludge With Nutrients Removai) แบบ Vertical Loop Reactor (VLR) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 65,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2545

ช่องนนทรี

รัตนโกสินทร์

4.2 โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม

ตั้งอยู่บริเวณโรงกำจัดขยะหนองแขม เขตหนองแขม สามารถบำบัดน้ำเสียครอบคลุมพื้นที่ 44 ตารางกิโลเมตร ของเขตหนองแขม เขตภาษีเจริญ และบางส่วนของเขตบางแค ประชาชนที่รับบริการ 520,000 คน ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบตะกอนเร่งกำจัดสารอาหาร (Activated Sludge With Nutrients Removal) แบบ Vertical Loop Reactor (VLR) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 157,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ กุมภาพันธ์ พ.ศ.2545

กองจัดการคุณภาพน้ำสำนักการระบายน้ำ
กทม 2 ถ.มิตรไมตรี แขวงดินแดง
เขตดินแดง กทม. 10400
โทร. 0-2246-0274

□□□□