



# การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ คลองในพื้นที่ กทม.



กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะคณะทำงานจิตอาสาพระราชทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ภายใต้โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบความปลอดภัยทางน้ำในคลองต้นแบบ (คลองผดุงกรุงเกษม คลองแสนแสบ และคลองลาดพร้าว) จำนวน 11 แห่ง



ติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพน้ำในคลองเป้าหมาย  
จำนวน **11** แห่ง



- สระน้ำในเขาดินนา
- คลองลำผักชี
- คลองแสนแสบ
- คลองตาอูฐ
- บึงมักกะสัน
- คลองบ้านใหม่
- คลองเปรมประชากร
- พื้นที่สวนสราญรมย์
- คูน้ำปลายซอยโชติพัฒนา
- คูน้ำเรือนจำกลาง คลองเปรม
- คูน้ำข้างสโมสรทหารอากาศบางซื่อ

## ผลการตรวจสอบเมื่อเทียบกับ ดัชนีคุณภาพน้ำ WQI พบว่า

ดีมาก

91-100 คะแนน

ดี

71-90 คะแนน

พอใช้

61-70 คะแนน

เสื่อมโทรม

31-60 คะแนน

เสื่อมโทรมมาก

0-30 คะแนน

อยู่ในเกณฑ์  
เสื่อมโทรมมาก

## พารามิเตอร์ที่พบปัญหา ได้แก่

- ออกซิเจนละลาย (DO)
- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์หรือบีโอดี (BOD)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)

## แนวทางแก้ไข



- ใช้น้ำดีผลักดันน้ำเสียเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ
- บังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษอย่างต่อเนื่อง
- ขุดลอกตะกอนท้องน้ำออก
- จัดทำท่อรวบรวมน้ำเสีย
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอย่างต่อเนื่อง

