

## สารบัญ

	หน้า
1. การเตรียมงานก่อนเก็บตัวอย่างน้ำเสีย	1
2. หลักการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย	2
2.1 ประเภทของตัวอย่างน้ำเสีย	2
2.2 ประเภทของการเก็บตัวอย่าง	5
2.3 ความถี่ในการเก็บตัวอย่างและระยะเวลาของการเก็บตัวอย่าง	6
2.4 ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง	6
2.5 ปริมาตรของตัวอย่างน้ำที่ต้องการ	7
2.6 การเขียนฉลาก	7
2.7 ช่วงเวลาระหว่างการเก็บและการตรวจวิเคราะห์	8
3. ข้อคิดในการเก็บน้ำเสียชุมชน	8
4. การวัดปริมาณหรืออัตราไหลของน้ำเสีย	9
4.1 คำนวณจากความเร็วของการไหลในรางน้ำเสีย	9
4.2 วิธีจับเวลาและวัดปริมาตรของน้ำเสียที่ไหลเข้าถัง	11
4.3 วิธี Open End pipe	12
4.4 วิธีจับเวลาทำงานของเครื่องสูบน้ำเสีย	12
4.5 การวัดอัตราไหลของน้ำด้วยเวียร์ (WEIR)	14
5. อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	21
5.1 ขวดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย	21
5.2 อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำเสียแบบอัตโนมัติ	21
6. การรักษาตัวอย่างน้ำ	24
7. พารามิเตอร์และวิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	25
8. การวิเคราะห์ข้อมูล	31
9. รายงานผลการสำรวจ	37

### ภาคผนวก

มาตรฐานและวิธีตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้ง

- จากอาคาร
- จากที่ดินจัดสรร

๗๑๐

# คู่มือการเก็บตัวอย่างน้ำเสียชุมชน

628-4302

เลขที่ ๑๙  
๒๕๔๑/๑

เลขทะเบียน ๙๒๙๖

วันที่ 15 กพ ๕4

๐๐๒๗-๙๔๔๖๐

โดย

กรมควบคุมมลพิษ



สนับสนุนทางวิชาการโดย

สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2541

MF

กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี