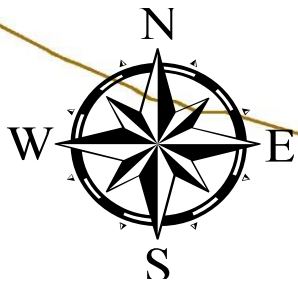




คุณภาพน้ำแม่น้ำวังและแม่น้ำต๋อย

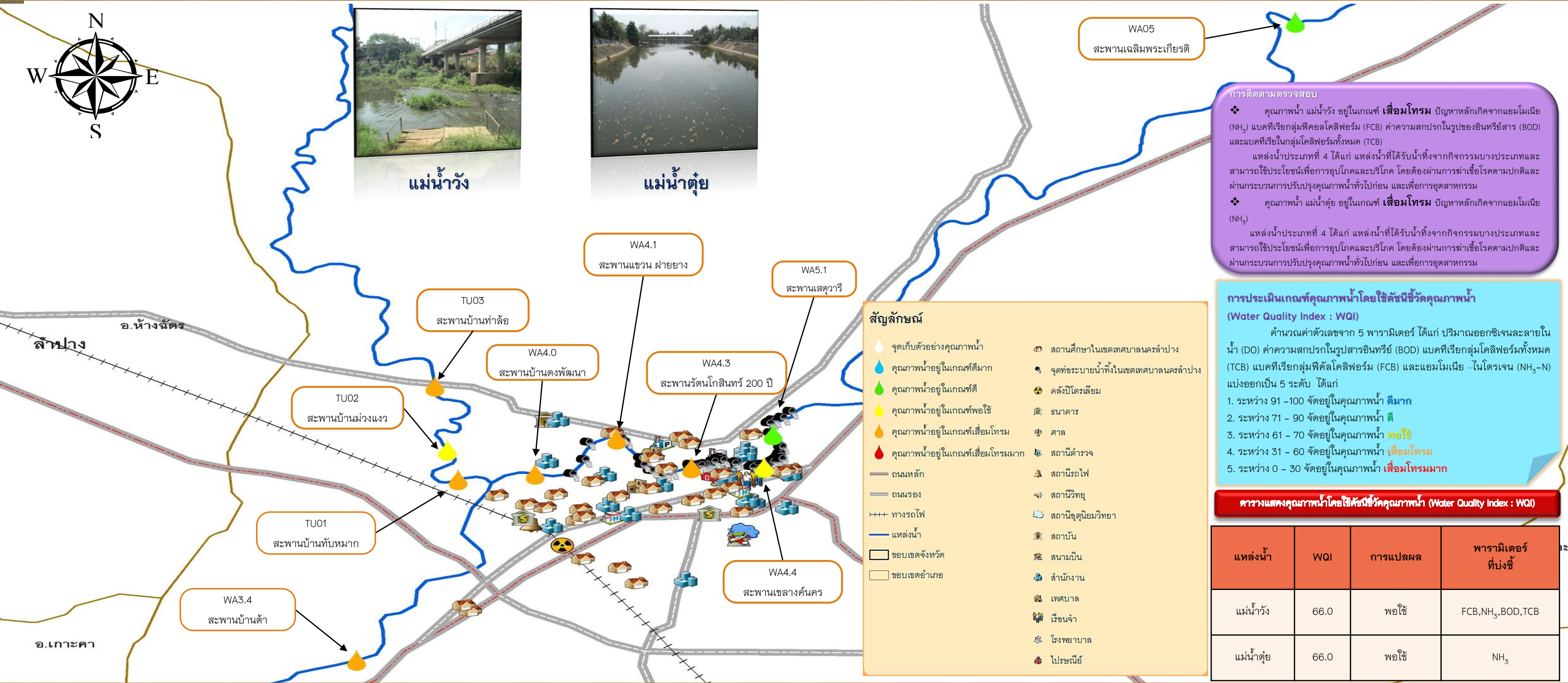
ประจำเดือน มีนาคม 2560



แม่น้ำวัง



แม่น้ำต๋อย



การติดตามตรวจสอบ

- คุณภาพน้ำ แม่น้ำวัง อยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** ปัญหาหลักเกิดจากแอมโมเนีย (NH_3) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม (FCB) ค่าความสกปรกในรูปของอินทรีย์สาร (BOD) และแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
- แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม
- คุณภาพน้ำ แม่น้ำต๋อย อยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** ปัญหาหลักเกิดจากแอมโมเนีย (NH_3)
- แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

การประเมินเกณฑ์คุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI)

คำนวณค่าตัวเลขจาก 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระหว่าง 91 - 100 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **ดีมาก**
- ระหว่าง 71 - 90 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **ดี**
- ระหว่าง 61 - 70 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **พอใช้**
- ระหว่าง 31 - 60 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **เสื่อมโทรม**
- ระหว่าง 0 - 30 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **เสื่อมโทรมมาก**

ตารางแสดงคุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI)

แหล่งน้ำ	WQI	การแปลผล	พารามิเตอร์ที่บ่งชี้
แม่น้ำวัง	66.0	พอใช้	FCB, NH_3 , BOD, TCB
แม่น้ำต๋อย	66.0	พอใช้	NH_3