



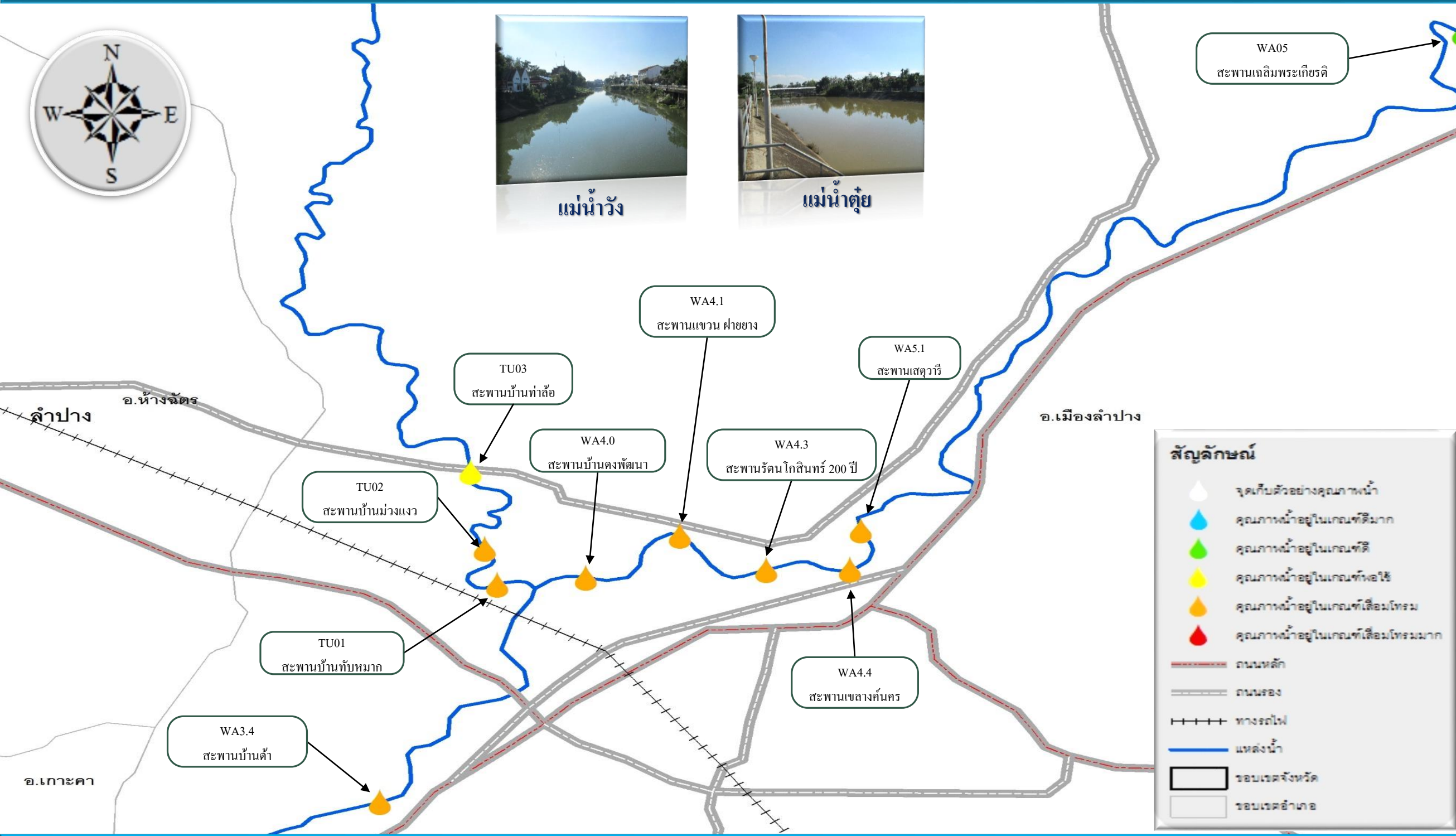
# คุณภาพน้ำแม่น้ำวังและแม่น้ำต๋วย ประจำเดือน ธันวาคม 2559



แม่น้ำวัง



แม่น้ำต๋วย



**การติดตามตรวจสอบ**

- ❖ คุณภาพน้ำแม่น้ำวัง อยู่ในเกณฑ์ **พอใช้** ปัญหาหลักเกิดจากแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB) ค่าความสกปรกในรูปของอินทรีย์สาร (BOD) และแอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร
- ❖ คุณภาพน้ำแม่น้ำต๋วย อยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** ปัญหาหลักเกิดจากแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลิฟอร์ม (FCB) และบีโอดี (BOD) แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

**การประเมินเกณฑ์คุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI)**

คำนวณค่าตัวเลขจาก 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

1. ระหว่าง 91 - 100 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **ดีมาก**
2. ระหว่าง 71 - 90 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **ดี**
3. ระหว่าง 61 - 70 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **พอใช้**
4. ระหว่าง 31 - 60 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **เสื่อมโทรม**
5. ระหว่าง 0 - 30 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำ **เสื่อมโทรมมาก**

**สัญลักษณ์**

- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
- คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี
- คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้
- คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
- คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก
- ถนนหลัก
- ถนนรอง
- ทางรถไฟ
- แหล่งน้ำ
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ

**ตารางแสดงคุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI)**

แหล่งน้ำ	WQI	การแปลผล	พารามิเตอร์ที่บ่งชี้
แม่น้ำวัง	63.4	พอใช้	TCB,FCB,BOD, NH <sub>3</sub>
แม่น้ำต๋วย	59.7	เสื่อมโทรม	FCB,BOD

ส่วนเฝ้าระวังและเตือนภัย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง