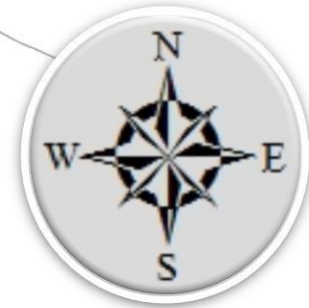
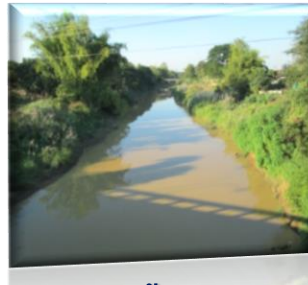




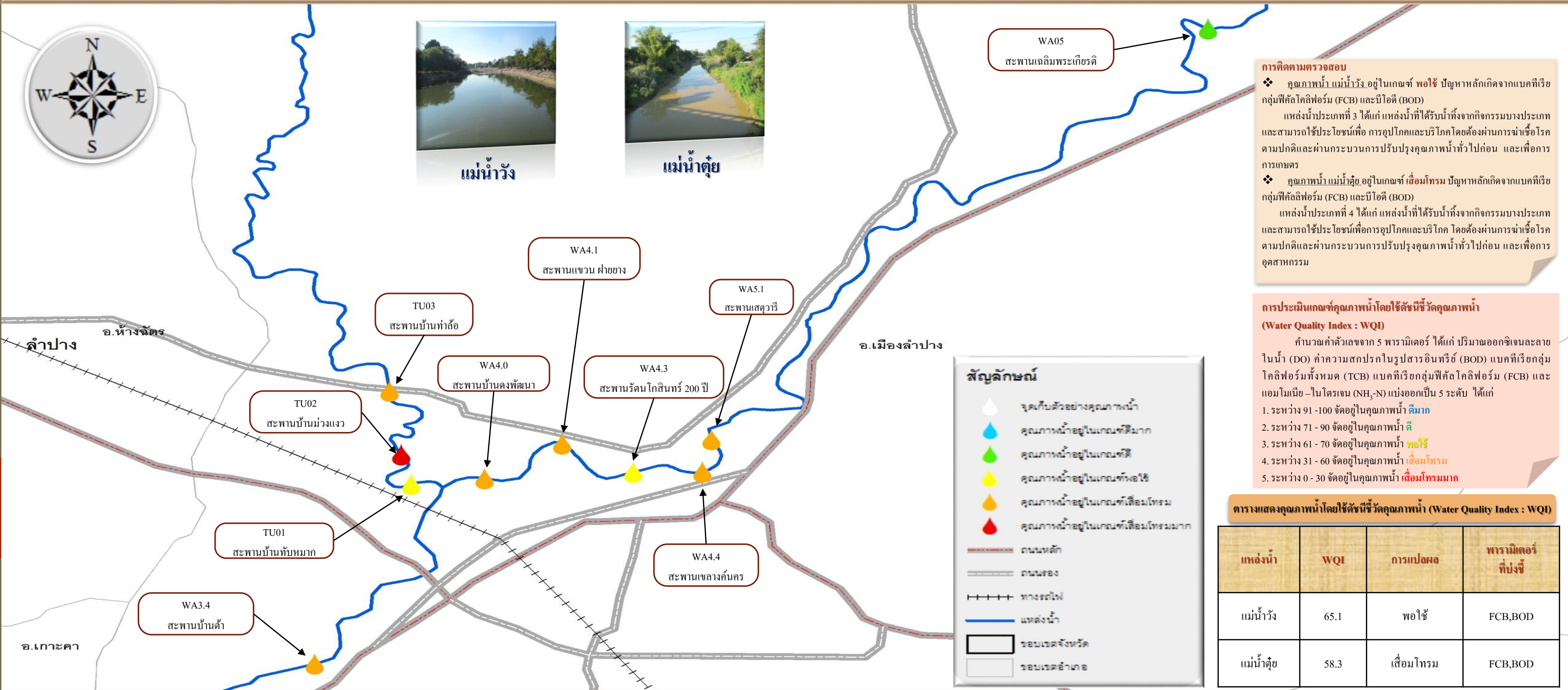
คุณภาพน้ำแม่น้ำวังและแม่น้ำต๋อย ประจำเดือน พฤศจิกายน 2559



แม่น้ำวัง



แม่น้ำต๋อย



การติดตามตรวจสอบ

- ❖ คุณภาพน้ำแม่น้ำวัง อยู่ในเกณฑ์ **พอใช้** ปัญหาหลักเกิดจากแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และบีโอดี (BOD) แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร
- ❖ คุณภาพน้ำแม่น้ำต๋อย อยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** ปัญหาหลักเกิดจากแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และบีโอดี (BOD) แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

การประเมินเกณฑ์คุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI)

คำนวณค่าตัวเลขจาก 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-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**

ตารางแสดงคุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI)

แหล่งน้ำ	WQI	การแปลผล	พารามิเตอร์ที่บ่งชี้
แม่น้ำวัง	65.1	พอใช้	FCB,BOD
แม่น้ำต๋อย	58.3	เสื่อมโทรม	FCB,BOD

ส่วนเฝ้าระวังและเตือนภัย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง