



# สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน

## ไตรมาสที่ 1 ปี 2560

พื้นที่รับผิดชอบ

จ.ลำปาง

จ.แพร่

จ.พะเยา

จ.สุโขทัย

แหล่งน้ำ

แม่น้ำวัง

แม่น้ำจาง

แม่น้ำยม

แม่น้ำอิง

กว๊านพะเยา

ระหว่างวันที่ 14-22 พฤศจิกายน 2559

จำนวน 26 จุดเก็บตัวอย่าง

### แม่น้ำอิง

❖ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรมมาก** ปัญหาหลักเกิดจากค่าความสกปรกในรูปของอินทรีย์สาร (BOD) แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม



### แม่น้ำวัง

❖ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** ปัญหาหลักเกิดจากแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (FCB) และค่าความสกปรกในรูปของอินทรีย์สาร (BOD) แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่ออุตสาหกรรม



### แม่น้ำจาง

❖ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** ปัญหาหลักเกิดจากค่าความสกปรกในรูปของอินทรีย์สาร (BOD) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่ออุตสาหกรรม



### กว๊านพะเยา

❖ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** ปัญหาหลักเกิดจากค่าความสกปรกในรูปของอินทรีย์สาร (BOD) แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่ออุตสาหกรรม



### แม่น้ำยม

❖ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรมมาก** ปัญหาหลักเกิดจากค่าความสกปรกในรูปของอินทรีย์สาร (BOD) แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม



### การประเมินเกณฑ์คุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI)

คำนวณค่าตัวเลขจาก 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-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	พารามิเตอร์ที่ปั้งซี
แม่น้ำวัง	57.8	เสื่อมโทรม	FCB,BOD
แม่น้ำจาง	60.0	เสื่อมโทรม	BOD,DO
แม่น้ำยม	53.1	เสื่อมโทรม	BOD
กว๊านพะเยา	57.3	เสื่อมโทรม	BOD
แม่น้ำอิง	54.5	เสื่อมโทรม	BOD

ส่วนเฝ้าระวังและเตือนภัย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง

13 อ.ป่าขาม 1 ต.หัวเวียง อ.เมือง จ.ลำปาง โทรศัพท์ 0 5422 7201 โทรสาร 0 5422 7207

E-mail : www.reo02.com Facebook: สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2