



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0104005001

ชื่อลำน้ำ เหมืองนางแล
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเด่น

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยนางแล/แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก
ตำบล นางแล อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM) | 591135 | Y(UTM) | 2212724 | X(UTM) | 591135 | Y(UTM) | 2212724 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 5 | | 2 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 3 | | 2 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | 1.6 | | 1.8 | | วางระบายน้ำรูปตัวยู | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | |
| - กรณีที่ตลอด | | | ทอกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร | | ยาว - เมตร | |
| | | | ท่อเหลี่ยม | | กว้าง - เมตร | | สูง - เมตร | |
| | | | | | ยาว - เมตร | | จำนวนท่อ - ช่อง | |
| - อื่นๆ | | | ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 5 เมตร | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 1.6 | | 1.8 | | วางระบายน้ำรูปตัวยู | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (วางระบายน้ำรูปตัวยู (ระบายน้ำจากชุมชนไม่ทัน))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>เป็นลำน้ำเหมืองแยกจากห้วยนางแลมีฝายน้ำล้นขนาดกว้าง 5 เมตรกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ และมีทางน้ำเปิดขนาดกว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.80 เมตร</p> <p>หลังจากนั้นเป็นคลองธรรมชาติกว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 26.84 ตารางกิโลเมตร L0 = 21.35 กิโลเมตร H = 886 เมตร C = 0.3</p> <p>tc = 2.36 ชั่วโมง l = 35 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 39.17 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำบริเวณปากทางเข้าลำน้ำเหมืองเพื่อไม่ให้น้ำไหลเข้าในช่วงน้ำหลาก ขุดลอกลำน้ำ นำสิ่งปฏิกูล และวัชพืช ออก</p> <p>วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p> |

รูปภาพประกอบ