



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0802007001

ชื่อลำน้ำ เหมืองหน้าบ้าน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ดอยจำปี

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำจัน/แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าสัก อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|-----------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|---------|
| X(UTM) | 606319 | Y(UTM) | 2242917 | X(UTM) | 608811 | Y(UTM) | 2243082 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 4 | | 2.5 | | 1:1 | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3 | | 2 | | 1:1 | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | - | | - | | - | | |
| - ทางน้ำเปิด | | 2.5 | | 2 | | 1:1 | | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร | |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง | |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | - ช่อง |
| | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ |
| - อื่นๆ | | - | | - | | - | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3 | | 2 | | 1:1 | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ -
 - > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนราชการ : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ เสาไฟฟ้าของ กฟภ.
- ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
- โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
- สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| เป็นลำเหมืองที่แยกออกฝายน้ำล้นบริเวณบ้านหนองบัวสดหมู่ที่ 5 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน มีการก่อสร้างเสาไฟฟ้าแรงสูงในลำเหมืองซึ่งตอม่อเสามีขนาดใหญ่กินพื้นที่ลำน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 362.77$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $190.28 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

