



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0116007001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่กรณ์
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองแสลับ

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำแม่กรณ์/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าออดตอนซ้าย อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------|--|
| X(UTM) | 579005 | Y(UTM) | 2195096 | X(UTM) | 581450 | Y(UTM) | 2196067 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 4.00 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 3.00 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | |
| | | | | | | | - | |
| | | | | | | | เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ | |
| | | | | | | | - | |
| | | | | | | | ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | | | ท่อกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | 1.00 เมตร | |
| | | | ยาว | | 5.00 เมตร | | จำนวนท่อ | |
| | | | 2.00 | | | | ช่อง | |
| | | | ท่อเหลี่ยม | | กว้าง | | - | |
| | | | เมตร | | สูง | | - | |
| | | | เมตร | | ยาว | | - | |
| | | | | | | | จำนวนท่อ | |
| | | | | | | | - | |
| | | | | | | | ช่อง | |
| - อื่นๆ | | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 4.00 | | 2.00 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื่นเงิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| เป็นลำเหมืองแยกจากลำน้ำแม่กรณ์โดยจุดนี้จะมีน้ำจากชลประทานแม่ลาวไหลมาสบทบในช่วงน้ำหลาก และตัวเหมืองไม่มีประตูน้ำทำให้ปริมาณน้ำจากน้ำแม่กรณ์และคลองชลประทานแม่ลาวไหลเข้าลำเหมืองเข้าไปยังชุมชน และพื้นที่เกษตรทำให้เกิดน้ำท่วม | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 104.03$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $86.52 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำ และค้นกันน้ำบริเวณปากลำเหมืองดังกล่าวเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำจากลำน้ำแม่กรณ์ไหลเข้ามาในลำเหมือง |

| รูปภาพประกอบ | |
|--------------|--|
| | |