



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0703013004

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ น้ำคำ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำคำ/แม่ น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่ น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ม่วงคำใหม่ ตำบล แม่คำ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 27 ตุลาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------|------------------------|--|-----------------|--|
| X(UTM) | 595391 | Y(UTM) | 2239420 | X(UTM) | 595391 | Y(UTM) | 2239420 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 3 | | 2 | | 1:1.5 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 2 | | 1.5 | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | | | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | | | |
| - กรณีท่อลอด | | | ท่อกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร | | ยาว 4.00 เมตร | | จำนวนท่อ 1 ช่อง | |
| | | | ท่อเหลี่ยม | | กว้าง - เมตร | | สูง - เมตร | | ยาว - เมตร | |
| - อื่นๆ | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 2 | | 1.5 | | 1:1.5 | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| <p>เหมืองแม่ น้ำคำแยกมาจากแม่น้ำคำมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร</p> <p>จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนทางเข้าที่การเกษตรของชาวบ้าน ท่อลอดมีขนาดเล็ก</p> <p>ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตร</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 34.53$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $48.54 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 25 ปี</p> <p>ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำและเปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้</p> <p>สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดจากพื้นที่รับน้ำได้มีขนาด กว้าง 1.50 เมตร</p> <p>สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.060</p> |

รูปภาพประกอบ

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ