



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1006001001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ยาว  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 หลวง

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่ยาว/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก  
ตำบล บ้านหลวง อำเภอ แม่เอย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |            |  |                   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |      |        |            |        |      |                  |         |          |      |
|---------------------------------------------|--|------------|--|-------------------|-------------------|------|--------|------------|--------|------|------------------|---------|----------|------|
| X(UTM)                                      |  | 529849     |  | Y(UTM)            | 2202508           |      | X(UTM) |            | 529750 |      | Y(UTM)           | 2202595 |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |            |  |                   | กว้าง (เมตร)      |      |        | ลึก (เมตร) |        |      | ความชันตลิ่ง     |         |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |            |  |                   | 7                 |      |        | 2          |        |      | 1:1.5            |         |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |            |  |                   | 5                 |      |        | 2          |        |      | 1:1              |         |          |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |            |  |                   |                   |      |        |            |        |      |                  |         |          |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |            |  |                   | 3                 |      |        | 2          |        |      | 1:1              |         |          |      |
| - สะพาน                                     |  |            |  |                   | -                 |      |        | -          |        |      | ความยาวช่องตอม่อ |         | -        | เมตร |
|                                             |  |            |  |                   |                   |      |        |            |        |      | จำนวนตอม่อ       |         | -        | ช่อง |
| - กรณีท่อดลอด                               |  | ท่อกลม     |  | เส้นผ่านศูนย์กลาง |                   | -    | เมตร   | ยาว        | -      | เมตร | จำนวนท่อ         | -       |          | ช่อง |
|                                             |  | ท่อเหลี่ยม |  | กว้าง             | -                 | เมตร | สูง    | -          | เมตร   | ยาว  | -                | เมตร    | จำนวนท่อ | -    |
| - อื่นๆ                                     |  |            |  |                   | -                 |      |        |            |        |      |                  |         |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |            |  |                   | 5                 |      |        | 2          |        |      | 1:1              |         |          |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว 3 หลัง อื่นๆ

การถมดิน

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                 | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ทางน้ำเปิดขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร<br>และมีการรูกกล้าของที่อยู่อาศัย ทำให้หน้าตัดทางน้ำไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 91.62$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $80.95 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี |
|                                                                                                                           | ขุดลอกหน้าตัดทางน้ำเปิดใหม่ ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร<br>ความลาดชันด้านข้าง 1:2 และ เจริญให้หรือถอนส่วนที่รูกกล้า                       |

รูปภาพประกอบ

