



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102005001

ชื่อลำน้ำ เหมืองคุ้มหลวง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านป่ายาง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
ตำบล รอบเวียง อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |           | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |           |                     |         |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------------|---------|
| X(UTM)                                      | 584513     | Y(UTM)            | 2199970   | X(UTM)            | 583641    | Y(UTM)              | 2201460 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |           | ลึก (เมตร)        |           | ความชันตลิ่ง        |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 2.00              |           | 1.50              |           | 1:1                 |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 1.00              |           | 1.00              |           | 1:1                 |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |           |                   |           |                     |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | 1.00              |           | 1.00              |           | วางระบายน้ำรูปตัวยู |         |
| - 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                                     |            | -                 |           | -                 |           | จำนวนท่อ            | - ช่อง  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 3.00              |           | 2.00              |           | 1:1                 |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การคาดมิวของลำน้ำ ดาดมิว

วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้างเป็นของส่วนบุคคล หรือส่วนบุคคล : เป็นส่วนอาคาร หลัง รั้ว หลัง อื่นๆ

ระบบसारณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

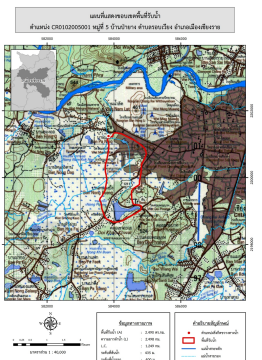
ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป็นเหมืองส่งน้ำแยกจากน้ำแม่กรณ์ไหลลงหนองบึง<br>และไหลต่อมายังลำเหมืองดังกล่าวซึ่งใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนในช่วงฝนตกหนัก<br>บางช่วงถูกรูกล้าวมที่ กั้นพื้นที่ลำน้ำ บางช่วงมีลักษณะแคบเป็นคอขวด<br>และมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอย่างหนาแน่น มีการคาดคอนกรีต<br>และวางคอนกรีตรูปตัวยูขนาดกว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร เป็นช่วงๆ<br>ช่วงปลายก่อนไหลลงแม่น้ำกกยังคงสภาพที่ดี กว้างกว่าช่วงที่ไหลผ่านชุมชนชัดเจน | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 2.49$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 2.5$ กิโลเมตร $H = 35$ เมตร $C = 0.2$<br>$tc = 19.28$ ชั่วโมง $I = 40$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 5.54 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 5 ปี<br>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าวช่วงที่ไหลผ่านชุมชนควรก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำ<br>คอนกรีตรูปตัวยูขนาด กว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร โดยมีรายละเอียดตามแบบ<br>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ |

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