



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0706007001

ชื่อลำน้ำ เหมืองสารธารณะ  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ท่าข้าวเปลือก

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก  
ตำบล ท่าข้าวเปลือก อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |        |                 |          |        |
|---|------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|-----------------|----------|--------|
| X(UTM)                                      | 608270     | Y(UTM)            | 2228610      | X(UTM)            | 608269     | Y(UTM) | 2228591         |          |        |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            |                   | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร) |        | ความชันตลิ่ง    |          |        |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            |                   | -            |                   | -          |        | -               |          |        |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            |                   | 0.8          |                   | 1.2        |        | 1:1.5           |          |        |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |              |                   |            |        |                 |          |        |
| - ทางน้ำเปิด                                |            |                   | -            |                   | -          |        | -               |          |        |
| - สะพาน                                     |            |                   | -            |                   | -          |        | ความยาวของตอม่อ | - เมตร   |        |
|   |            |                   |              |                   |            |        | จำนวนตอม่อ      | - ช่อง   |        |
| - กรณีท่อลอด                                | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 0.6          | เมตร              | ยาว        | 10.00  | เมตร            | จำนวนท่อ | 1 ช่อง |
|   | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | -            | เมตร              | สูง        | -      | เมตร            | จำนวนท่อ | - ช่อง |
| - อื่นๆ                                     |            |                   | -            |                   | -          |        | -               |          |        |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            |                   | 0.8          |                   | 1.2        |        | 1:1             |          |        |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดมของลำน้ำ ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|---|--|
| เป็นลำเหมืองช่วงฤดูฝนใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็ก และมีตะกอนอุดตันไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 1.65 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.74 กิโลเมตร H = 90 เมตร C = 0.2<br>tc = 0.32 ชั่วโมง l = 70 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.21 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี |
|   | เปลี่ยนขนาดเป็นท่อลอดกลมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง  |

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ