



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1106012001

ชื่อลำน้ำ เหมืองลึก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ใหม่พัฒนา ตำบล แม่เจดีย์ อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 20 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |           | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |                 |         |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------|
| X(UTM)                                      | 556184     | Y(UTM)            | 2123176   | X(UTM)            | 556270     | Y(UTM)          | 2123822 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |           | ลึก (เมตร)        |            | ความชันตลิ่ง    |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 2.00              |           | 1.80              |            | 1:1             |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 1.50              |           | 1.50              |            | 1:1             |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |           |                   |            |                 |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |           | -                 |            | -               |         |
| - สะพาน                                     |            | -                 |           | -                 |            | ความยาวของตอม่อ | - เมตร  |
|   |            |                   |           |                   |            | จำนวนตอม่อ      | - ช่อง  |
| - กรณีที่ตลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 0.80 เมตร | ยาว               | 10.00 เมตร | จำนวนท่อ        | 2 ช่อง  |
|   | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร    | สูง               | - เมตร     | ยาว             | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |            | -                 |           | -                 |            | จำนวนท่อ        | - ช่อง  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 2.00              |           | 1.50              |            | 1:1             |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| เป็นลำเหมืองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรมีลักษณะลำน้ำคดเคี้ยว และมีท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ปัจจุบันมีการถมดินปิดกั้นลำน้ำอีกเส้นก่อนไหลเข้าท่อลอดทำให้เกิดน้ำหลากน้ำบางส่วนไม่สามารถไหลผ่านที่ดินที่ถมได้ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรเป็นบริเวณกว้าง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 21.14 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.76 กิโลเมตร H = 326 เมตร C = 0.1<br>tc = 1.76 ชั่วโมง l = 35 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 20.57 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี |
|  | ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง<br>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005   |

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ