



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0513022001

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม  
2563

ชื่อลำน้ำ ลำเหมือง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/หนองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 22 ตอนต้นสามัคคี ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |           | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |           |                 |            |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|------------|
| X(UTM)                                      | 578600     | Y(UTM)            | 2162813   | X(UTM)            | 578600    | Y(UTM)          | 2162813    |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |           | ลึก (เมตร)        |           | ความชันตลิ่ง    |            |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 4.00              |           | 2.00              |           | 1:1             |            |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 3.00              |           | 1.50              |           | 1:1             |            |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |           |                   |           |                 |            |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |           | -                 |           | -               |            |
| - สะพาน                                     |            | -                 |           | -                 |           | ความยาวของตอม่อ | - เมตร     |
|   |            |                   |           |                   |           | จำนวนตอม่อ      | - ช่อง     |
| - กรณีท่อลอด                                | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง |           | - เมตร            | ยาว       | - เมตร          | จำนวนท่อ   |
|   | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | 1.50 เมตร | สูง               | 1.50 เมตร | ยาว             | 50.00 เมตร |
| - อื่นๆ                                     |            |                   |           |                   |           |                 |            |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 3.00              |           | 1.50              |           | 1:1             |            |

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปลูกสร้าง

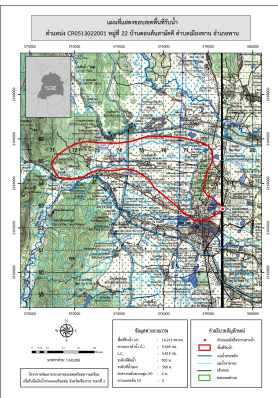
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -


โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|---|---|
| ลำเหมืองห้วยส้านช่วงนี้มี จุดนี้ เป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่เหมาะสม แต่ภายในรางระบายน้ำ และท่อมีตะกอน วัชพืช และสิ่งปลูกสร้างอยู่มาก จึงทำให้น้ำไหลได้ไม่เต็มศักยภาพ อีกทั้งมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น และตื้นเขินเมื่อเกิดน้ำหลากจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณนั้น | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 14.21 ตารางกิโลเมตร LO = 9.64 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1<br>tc = 101.46 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.78 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี<br>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกสร้างออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก |

รูปภาพประกอบ





\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ