



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0606001003

วันที่สำรวจ: 15 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยช้างน้อย เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ศรีโพธิ์เงิน ตำบล ศรีโพธิ์เงิน อำเภอ ป่าแดด

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |           | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |                 |         |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------|
| X(UTM)                                      | 601406     | Y(UTM)            | 2150669   | X(UTM)            | 601408     | Y(UTM)          | 2150746 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |           | ลึก (เมตร)        |            | ความชันตลิ่ง    |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 4.00              |           | 2.00              |            | 1:1             |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 2.00              |           | 1.50              |            | 1:1             |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |           |                   |            |                 |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |           | -                 |            | -               |         |
| - สะพาน                                     |            | -                 |           | -                 |            | ความยาวของตอม่อ | - เมตร  |
|   |            |                   |           |                   |            | จำนวนตอม่อ      | - ช่อง  |
| - กรณีที่ตลอด                               | ทอกลม      | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 0.80 เมตร | ยาว               | 12.00 เมตร | จำนวนทอ         | 1 ช่อง  |
|   | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร    | สูง               | - เมตร     | ยาว             | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |            | -                 |           | -                 |            | จำนวนทอ         | - ช่อง  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 1.50              |           | 1.00              |            | 1:1             |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|---|---|
| เป็นลำน้ำรับน้ำจากภูเขา<br>และพื้นที่เกษตรช่วงที่เกิดปัญหามีการวางท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง<br>0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง<br>เมื่อน้ำหลากทำให้ระบายน้ำไม่ทันเอ่อล้นตลิ่งบริเวณดังกล่าว | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 0.35 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.46 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1<br>tc = 22.14 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.96 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี |
|   | หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอน<br>อุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก<br>และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม  |

รูปภาพประกอบ

