



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115007002

ชื่อลำน้ำ ห้วยอ้อ เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยเอียง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านโล๊ะป่าดุ่ม ตำบล ดอยลาน อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 31 กรกฎาคม 2563  
จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |           | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |           |                  |         |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------|---------|
| X(UTM)                                      | 602137     | Y(UTM)            | 2176598   | X(UTM)            | 602137    | Y(UTM)           | 2176598 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |           | ลึก (เมตร)        |           | ความชันตลิ่ง     |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 3.00              |           | 1.80              |           | 1:1.5            |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 2.50              |           | 1.50              |           | 1:1              |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |           |                   |           |                  |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |           | -                 |           | -                |         |
| - สะพาน                                     |            | -                 |           | -                 |           | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร  |
|                                             |            |                   |           |                   |           | จำนวนตอม่อ       | - ช่อง  |
| - กรณีท่อลอด                                | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 0.80 เมตร | ยาว               | 5.00 เมตร | จำนวนท่อ         | 2 ช่อง  |
|                                             | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร    | สูง               | - เมตร    | ยาว              | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |            | -                 |           | -                 |           | -                |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 2.50              |           | 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 ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                       | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ลอดใต้ถนน จำนวน 2 ช่อง<br>เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตร | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 0.05$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.29$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$<br>$t_c = 17.6$ ชั่วโมง $I = 110$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.16 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 10 ปี<br>หน้าตัดระบายน้ำของปัจจุบันเพียงพอแล้ว ปัญหาเกิดจากวัชพืช และตะกอน<br>อุดตันภายในท่อและรางระบายน้ำ ควรขุดลอก<br>และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

