



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0304002001

ชื่อลำน้ำ ห้วยภูแกง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บุญเรืองใต้

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง
ตำบล บุญเรือง อำเภอ เชียงของ
จังหวัด เชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|--------|--------------|---------|--------------------------|--------|------------------------|---------|
| X(UTM) | 640204 | Y(UTM) | 2211943 | X(UTM) | 639031 | Y(UTM) | 2213483 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 5 | | 2 | | 1:1.5 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3 | | 2 | | ราง คสล. รูปตัวยู | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | 3 | | 2 | | ราง คสล. รูปตัวยู | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | |
| - สะพาน | | - | | - | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | | ท่อกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร | | ยาว - เมตร | |
| | | ท่อเหลี่ยม | | กว้าง 3 เมตร สูง 2 เมตร | | ยาว - เมตร | |
| - อื่นๆ | | - | | - | | จำนวนท่อ - ช่อง | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3 | | 2 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแคบมาก
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| ลำห้วยภูแกงที่ไหลจากน้ำตกภูแกง ลำน้ำถูกรุกล้ำโดยชุมชน ตื้นเขิน จากตะกอนและวัชพืช มีท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 3.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอด และรางรูปตัวยูขนาด กว้าง 3.00 เมตร สูง 2.00 เมตร ตลอดแนวลำน้ำ มีสะพานมีหน้าตัดแคบเกินไปทำให้เศษ กิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 10.66 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.66 กิโลเมตร H = 1059 เมตร C = 0.3 tc = 0.68 ชั่วโมง l = 65 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 19.26 m ³ /s Return period = 10 ปี การก่อสร้างราง คสล. รูปตัวยูขนาดกว้าง 3.00 เมตร สูง 2.00 เมตร นั้น สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว แต่บางช่วงที่เป็นสะพาน มีหน้าตัดแคบ และมีสิ่งปฏิกูลอยู่ในลำน้ำเป็นช่วงๆ ดังนั้นควรขุดลอกลำน้ำใน ทุกๆปีก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก ส่วนสะพานที่มีหน้าตัดแคบควรเปลี่ยนให้มีหน้า ตัดเท่ากับขนาดราง คสล. รูปตัวยู |

รูปภาพประกอบ

