



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1403003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยป่าแดง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ทุ่ง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล ยางฮ่อม อำเภอ ขุนตาล

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM) | 636760 | Y(UTM) | 2206784 | X(UTM) | 636760 | Y(UTM) | 2206784 | |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 5.00 | | 2.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 4.00 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | |
| - กรณีทอลอด | | | ทอกลม | | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - เมตร | |
| | | | ทอเหลี่ยม | | กว้าง | | - เมตร | |
| | | | | | สูง | | - เมตร | |
| | | | | | ยาว | | - เมตร | |
| | | | | | | | จำนวนทอ - ช่อง | |
| - อื่นๆ | | | ฝายชำรุด | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 4.00 | | 2.00 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายชำรุด)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| <p>เป็นฝายกั้นห้วยป่าแดง</p> <p>มีลักษณะเป็นโค้งหักเลี้ยวจึงทำให้การไหลของน้ำไม่เป็นไปตามธรรมชาติเกิดการกัดเซาะ</p> <p>และมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณฝายน้ำล้นตัวฝายถูกทุดม่อเสียหายกีดขวางทางน้ำ</p> <p>มีเศษคอนกรีตหักขวางลำน้ำทำให้เมื่อมีเศษกิ่งไม้</p> <p>และสิ่งปฏิกูลไหลมากมาติดเป็นจำนวนมากทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 2.44 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.17 กิโลเมตร H = 370 เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 0.37 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 6.79 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ตัวฝายน้ำล้นที่ถูกทุดม่อและกัดเซาะพังเสียหายควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยมีหน้าตัดที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p> |

รูปภาพประกอบ

