



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ แม่ควาโดน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่แก้วใต้

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่ฮ่อม อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0502003001
วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | | | | | | |
|---|--------|-----------|-------------------|-------------------|------------|--------|------------------------|------|------|---------|------|---------|------|
| X(UTM) | 591420 | Y(UTM) | 2172160 | X(UTM) | 591420 | Y(UTM) | 2172160 | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | | 20.00 | | 3.50 | | 1:1 | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | | 15.00 | | 3.00 | | 1:1 | | | | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | | - | | - | | - | | | | | | |
| - สะพาน | | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ - เมตร | | | | | | |
| | | | | | | | จำนวนตอม่อ - ช่อง | | | | | | |
| - กรณีที่ตลอด | | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนทอ | | - | ช่อง |
| | | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนทอ | - |
| - อื่นๆ | | | ฝายกรมชลประทาน | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | | 15.00 | | 3.00 | | 1:1 | | | | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|--|
| <p>เป็นฝายน้ำล้นของกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อ ปี 2553</p> <p>มีการต่อเติมเสริมสันฝายโดยชาวบ้านโดยใช้บล็อกคอนกรีตต่อเติมเพื่อให้ระดับน้ำสูงขึ้นมีเสริมเสาตอม่อเพื่อก่อบล็อกดังกล่าวทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากจะพัดพากิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อดังกล่าวทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 182.81$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $134.11 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>รื้อถอนบล็อก และเสาตอม่อดังกล่าวออก ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก</p> |

รูปภาพประกอบ

