

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0702003001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 7 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หัวดง ตำบล ริมเหนือ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | | |
|---|--------|--------------|-------------------|-------------------|--------|------------------|-----------|--------|
| X(UTM) | 494973 | Y(UTM) | 2091980 | X(UTM) | 494973 | Y(UTM) | 2091980 | |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 4.5 | | 3.5 | | 1:1.5 | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3.0 | | 3.0 | | 1:1.5 | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | | |
| - สะพาน | | 3.5 | | 3.0 | | ความยาวช่องตอม่อ | 10.0 เมตร | |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | 3 ช่อง | |
| - กรณีทอลอด | | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนท่อ | - ช่อง |
| | | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | - | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.0 | | 3.0 | | 1:1.5 | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว แม่น้ำแม่ริมไม่มีการตาดผิวปกคลุมด้วยผิวดิน และมีวัชพืชขึ้นตลิ่งตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2- ระดับความเสี่ยง น้อย
4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งของลำน้ำแม่ริม และมีตะกอนสะสมในลำน้ำในปริมาณมาก)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนมักจะมีสิ่งปฏิกูลไหลมาติดตอม่อสะพาน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลริมเหนือ

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น |
|--|--|
| สะพานมีตอม่อกีดขวางทางน้ำ เนื่องจากลำน้ำแม่ริมช่วงน้ำหลาก จะพัดพาเอาสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อสะพาน ทำให้น้ำไหลระบายออกจากตำแหน่งดังกล่าวได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 565.19$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $133.56 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี |
| เมื่อเกิดการสะสมของสิ่งปฏิกูลเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้น้ำคั่งอยู่เอ่อล้นตลิ่งของลำน้ำแม่ริม | หมั่นตรวจสอบสิ่งปฏิกูลและกำจัดออก ทำการขุดลอกลำน้ำแม่ริมช่วงดังกล่าวเพื่อให้ลำน้ำสามารถไหลได้สะดวกขึ้น |

