



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0203005001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำตัก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านป่าบง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|-----------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 608623 | Y(UTM) | 2195838 | X(UTM) | 608654 | Y(UTM) | 2195868 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 30 | | 4 | | 1:2 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 20 | | 3 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | - | | - | | - | |
| - ทางน้ำเปิด | | 15 | | 3 | | 1:1 | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | - ช่อง |
| | ทอเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | ฝาย (กรมชลประทาน) | | | | จำนวนทอ | - ช่อง |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 20 | | 3 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -

โดยธรรมชาติ -
โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|--|
| เป็นฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำเมื่อน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 140.26$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $117.14 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี เนื่องจากฝายเดิมมีขนาดเล็กไม่สามารถรองรับน้ำหลากได้ควรปรับปรุงฝายน้ำล้นเดิมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ โดยการสร้างประตูระบายน้ำเพิ่มและขุดลอกเอาเศษกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงช่วงน้ำหลาก |



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ