# ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0203009001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำต๊าก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 17 พฤษจิกายน 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านผางาม ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 609750 | Y(UTM) | 2196983 | X(UTM) | 609750 | Y(UTM) | 2196983 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | | | ลึก (เมตร) | | | | ความชันตลิ่ง | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 30 | | | | 4 | | | | 1:2 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 20 | | | | 3 | | | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | 15 | | | | 3 | | | | 1:1 | | | |
| - สะพาน | | - | | | | - | | | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร | |
| | | | | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - | เมตร | ยาว | | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง |
| - อื่นๆ | | ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน) | | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 20 | | | | 3 | | | | 1:1 | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

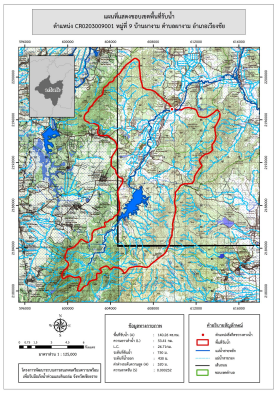
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำเมื่อน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 140.26 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 117.14 $m^3/s$<br>Return period = 50 ปี |
| | เนื่องจากฝายเดิมมีขนาดเล็กไม่สามารถรองรับน้ำหลากได้ควรปรับปรุงฝายน้ำล้นเดิมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ โดยการสร้างประตูระบายน้ำเพิ่มและขุดลอกเอาเศษกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงช่วงน้ำหลาก |

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ