



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604002001

ชื่อลำน้ำ เหมืองหลวง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ห้วยบง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ฝ่ง/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าก่อต้า อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 6 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	575120	Y(UTM)	2187874	X(UTM)	577408	Y(UTM)	2188895
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.50		1:1	
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		-	
- กรณีท่อดลอด		-		-		-	
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยแม่ฝ่งไหลจากภูเขาผ่านคลองชลประทานแม่ลาวหลังจากนั้นจะแบ่งเป็นสองเส้นโดยเส้นที่มีปัญหาคือเป็นเส้นรอง หน้าตัดลำน้ำจะเล็กลงเรื่อยๆ มีท่อลอดโดยตลอด โดยมีขนาดเล็กสุดเป็นท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง ก่อนไหลไปรวมในหนองน้ำขนาดใหญ่ และไหลรวมกับห้วยตาก ก่อนไหลลงแม่น้ำลาว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 22.7 ตารางกิโลเมตร L0 = 32.94 กิโลเมตร H = 300 เมตร C = 0.15 tc = 5.98 ชั่วโมง l = 15 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 14.2 m ³ /s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงที่เกิดปัญหาโดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 3.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 และท่อลอดให้เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ตลอดสาย ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

