



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604001001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่มอญ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 โป่งมอญ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าก่อคำ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 6 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	573956	Y(UTM)	2189408	X(UTM)	577169	Y(UTM)	2189105
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		1.00		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	5.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- ช่อง
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.50		1.80		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยแม่มอญไหลจากภูเขาผ่านคลองชลประทานแม่ลาวหลังจากนั้นหน้าตัดลำน้ำจะเล็กลงเรื่อยๆ มีท่อดลอดโดยตลอด โดยมีขนาดเล็กสุดเป็นท่อดลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง ก่อนไหลไปรวมในหนองน้ำขนาดใหญ่ และไหลรวมกับห้วยตากก่อนไหลลงแม่น้ำลาว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 21.68 ตารางกิโลเมตร LO = 32.7 กิโลเมตร H = 300 เมตร C = 0.1 tc = 5.93 ชั่วโมง l = 15 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 9.04 m ³ /s Return period = 10 ปี ชุดลอกลำน้ำตลอดช่วงที่เกิดปัญหาโดยมีขนาดหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 2.50 เมตร ลึก 1.80 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 และท่อลอดให้เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ตลอดสาย ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

