



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1602007001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่แฝง/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ป่าแดง ตำบล จอมหมอกแก้ว อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 18 สิงหาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	571674		Y(UTM)	2186516	X(UTM)	571674		Y(UTM)	2186516				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3.00		2.00			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.00		1.80			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด				-		-			-				
- สะพาน				-		-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
									จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ		2	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2.00		1.80			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นเส้นทางเข้าพื้นที่การเกษตร มีการวางท่อดลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไป ถูกน้ำกัดเซาะเส้นทางขาดเกือบทุกปี	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 2.34$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 5.83$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 78.89$ ชั่วโมง $I = 50$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.25 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนเป็นท่อดลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และก่อสร้างพนังป้องกันการกัดเซาะบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

