



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601001002

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ลาว
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ป่าตึง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ดงมะดะ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 6 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	575318	Y(UTM)	2182001	X(UTM)	575318	Y(UTM)	2182001			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			1.00		1.00		1:1.5			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1.00		1.00		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร			
							จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร		ยาว 30.00 เมตร		จำนวนท่อ 2 ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร		ยาว - เมตร	
- อื่นๆ			-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1.00		1.00		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดเหมืองแม่ลาวขอยสองซึ่งแยกจากคลองชลประทานแม่ลาว ในฤดูฝนจะเป็นทางระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่เกษตร (เหมืองเสียน้ำ) เมื่อเกิดฝนตกหนักจะมีปริมาณน้ำมาก เมื่อไหลมายังท่อลอดบริเวณดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรเป็นบริเวณกว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.5 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.52 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 23.61 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.38 m ³ /s Return period = 5 ปี เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

