



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1605008002

ชื่อลำน้ำ ห้วยชมภู เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 เหมืองลึก ตำบล โป่งแพร่ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		568136		Y(UTM)	2187024		X(UTM)		568136		Y(UTM)	2187024			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					4.00			2.00			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	1.50	เมตร	สูง	1.50	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหานี้เบื้องต้น
เป็นท่อดลอดเหลี่ยม กว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง มักมีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชมาติดบริเวณปากท่อทำให้ศักยภาพการระบายน้ำลดลงทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร และชุมชน ปัจจุบันชาวบ้านได้ทุบเสาออกเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีขึ้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 15.35$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 16.85$ กิโลเมตร $H = 1100$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 1.67$ ชั่วโมง $I = 45$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $19.21 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี เปลี่ยนจากท่อดลอดเหลี่ยมเป็นสะพานโดยมีหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 4.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 และขุดลอกลำน้ำ โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

