



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1605008002

ชื่อลำน้ำ ห้วยชมภู

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยส้าน/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 เหมืองลึก

ตำบล โป่งแพร่

อำเภอ แม่ลาว

จังหวัด เชียงราย

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			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร ยาว	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร ยาว	
			1.50		1.50		5.00	
			เมตร สูง		เมตร ยาว		จำนวนท่อ - ช่อง	
			2		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: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นท่อลอดเหลี่ยม 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 l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 19.21 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนจากท่อลอดเหลี่ยมเป็นสะพานโดยมีหน้าตัด ความกว้างท้องน้ำ 4.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5 และขุดลอกลำน้ำ โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.01

รูปภาพประกอบ

